# CAROLI A LINNÉ
# SYSTEMA NATURÆ.

## TOM. I. PARS II.




Ad pag. 533

# CLASSIS V.

# INSECTA.

*In his tam parvis, atque tam nullis,*
*Quæ ratio? quanta vis!*
*Quam inextricabilis perfectio!*
PLIN. XI. 2.

ANIMALCULA polypoda, *Spiraculis* lateralibus respirantia, *Cute* ossea cataphracta; *Antennis* mobilibus sensoriis capitis instruuntur.

CORPUS horum dividitur in *Caput*, *Truncum*, *Abdomen*, *Artus*:

CAPUT plerisque distinctum, *instruitur* Oculis, Antenis, sæpiusque Ore; *destituitur* Cerebro, Naribus, Auribus.

*Oculi* plerisque bini, absque palpebris, simplices aut compositi, quibus vident colores.

*Antennæ* binæ, articulatæ, sensu nobis ignoto, sunt *setaceæ*, *filiformes*, *moniliformes*, *clavatæ*, *capitatæ*, *fissiles*, *pectinatæ*, *barbatæ*, corpore *breviores*, *longiores*, *mediocres*.

*Palpi* articulati, ori affixi, plerisque quatuor s. sex: articulis 2, 4, 3.

*Os* plerisque sub capite, quibusdam in pectore; *Rostro*, *Labio*, *Maxillis* transversis, *Dentibus*, *Lingua*, *Palato*; nonnullis os nullum.

*Stemmata* verticis puncta tria elevata nitida.

TRUNCUS, inter Caput & Abdomen, pedatus, *Thorace* supra *Dorso*, postice *Scutello*, subtus *Pectore Sternoque*.

ABDOMEN Ventriculo, Intestinis, Visceribusque fœtum, incisuris 5, annulatum, *Spiraculis* porosis lateribus pertusum, supra *Tergo*, subtus *Ventre*, postice *Ano* terminatum.

ARTUS ſunt *Cauda*, *Pedes*, plurimiſque *Alæ*:

*Cauda* abdomen terminans, eſt vel ſolitaria ſ. *bicornis*; ſimplex ſ. armata *Forcipe*, *Furca*, *Seta*, *Chela* ſ. *Aculeo* ſimplici ſ. compoſito, lævi ſ. ſerrato.

*Pedes* Trunci Femoribus, *Tibiis*, Plantæ *Tarſis*, Digitis *Unguibus*; Manus (*Chela*) nonnullis, ſimplex Pollice mobili; Poſteriores pro uſu *curſorii*, *ſaltatorii*, *natatorii*.

*Alæ* duæ ſ. quatuor, ſunt vel *planæ*, *plicatiles*, *erectæ*, *patentes*, *incumbentes*, *deflexæ* ſ. *reverſæ*, *dentatæ*, *caudatæ*, *reticulatæ*, *maculis*, *faſciis*, *ſtrigis*, *lineis*, *punctis pictæ* ſ. *ſtigmatibus* notatæ, *ocellis* ornatæ, idque vel in *primoribus* vel *ſecundariis*, tam in *pagina ſuperiore*, quam *inferiore*.

*Elytra* (alæ ſuperiores) cruſtacea bina, ſæpius mobilia, *truncata*, *ſpinoſa*, *ſerrata*: *ſcabra*, *ſtriata*, *porcata*, *ſulcata*, *punctata*, tegentia alas inferiores. *Hemelytra* media quaſi alas inter & elytra.

*Halteres* ſub alis dipterorum ex petiolo capitati.

SEXUS *Mas* & *Femina* generant Perfecta.
*Neutra* nonnullis ſocietate fœderatis.

METAMORPHOSIS plurimis triplex, mutanda ſtructura, exutis ovi tunicis, una poſt alteram.

Ovum ſub minima mole veſicaria excluditur.

Larva (Eruca) ſuccoſa, mollior, major, aptera, ſterilis, tardior, apoda ſæpe, ſæpeque polypoda, vorax alimento proprio.

Pupa (Nympha) ſiccior, coarctata, durior, *nuda* ſ. *folliculata*, ſæpe abſque ore, quæ vel *Pedata* 1. 2. 3. vel *Apoda* 4. 5.

1. *Completa* omnibus partibus agilis. (Aranea, Acarus, Oniſcus)
2. *Semicompleta* ſolis alarum rudimentis. (Gryllus, Cicada, Cimex, Libellula, Ephemera.)
3. *Incompleta* alis pedibusque immobilis. (Apis, Formica, Tipula.)
4. *Obtecta* thorace abdomineque diſtincto corticata: (Lepidoptera) eaque vel nuda, vel folliculata.

5. *Coar-*

---

*Verboſitas, præſentis ſeculi calamitas artis Inſectorum, ut pauciloquium Vermium.*

5. *Coarctata* intra globum. (Musca, Oestrus.)

IMAGO revelata, declarata, perfecta generans, agilis, antennis instructa.
triplex itaque structura & cognitio ejusdem animalis.

HÆC *Muta*, nisi alio proprio instrumento sonora; *Surda*, stridorem ætheris licet percipiant; *Plura* ubique plantarum speciebus, sed ob patentiorem sibi regionem in orbe pauciora: *Tropica*, *Arctica* & hodie ignota *Antarctica;* singula demum *Minima* annua, exceptis aquaticis, sed universa maximæ molis animantia, effectuque pariter maxima, sed magis occulto magisque disperso, ideoque minus coërcendo; totidem etenim sunt Naturæ annui ministri, propriis negotiis peragendis præfixi, quot muniis sufficiant, proportionem inter plantas servando, erronea, superflua, mortua, putrida consumendo, aliis demum, imprimis avibus, in alimentum cedendo.

HABITANT insecta in iis tantum plantis, e quibus victitant (non in quibus), occurrunt, unde sæpius nomina *Trivialia* optima, ut ars cum *Politia naturæ* combinetur; aliis alia muneribus præfixa præparant, purgant, destruunt necessaria.

ENTOMOLOGI præstantiores figuris, proprietatibus, attributis inclaruere.

Veteres *Mouffetus*, *Aldrovandus*, *Jonstonus*.

Metamorphosii *Gædart*, *Meriana*, *Albinus*, *Frisch*, *Ræsel!* *Wilkes*, *Ammiral*, *Harris*.

Philosophi *Swammerdam*, *Reaumur!* *De Geer*, *Bonnet*.

Iconographi *Clerck* (*), *Hæffnagel*, *Bradlæus*, *Robert*, *Petiver*, *Schæffer*.

Descriptores *Rajus*, *Fauna svecica* (*edit.* 2. *Holm.* 1761. *oct.* *Museum Reginæ*. *Holm.* 1764.

Monographi *Lister*, *Schæffer*, *Clerck*.

Systematici *Systema naturæ*, *Poda*, *Sultzer*, *Geoffroa*, *Scopoli*, *Gronovius*.



---

(*) Clerckii icones insectorum. *pulcherrimum opus, quod etiamnum vidit orbis literatus. Acad. Reg. Scient. Holmens. hoc ab interitu vindicavit.*
Descriptiones *specierum dedi in Fauna svecica, Amœnit. academ. & Museo Reginæ.*

ORDINES insectorum ab Alis desumsi.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Alæ 4 | Superiores | crustaceæ sutura recta. | | - Coleoptera | 1. |
| | | semicrustaceæ incumbentes. | | Hemiptera | 2. |
| | Omnes | imbricatæ squamis | | - Lepidoptera | 3. |
| | | membranaceæ | ano inermi | Neuroptera | 4. |
| | | | ano aculeato | Hymenoptera | 5. |
| Alæ 2, Halteres loco posticarum | | | - - - | Diptera | 6. |
| Alæ 0 s. absque Alis & Elytris | | | - - | Aptera | 7. |

CHA

*Quæso ne hæc legentes,*
*quoniam in his spernunt multa*
*etiam relata fastidio damnent,*
*cum in contemplatione naturæ*
*nil possit videri supervacaneum.*

*Plin.*

# CHARACTERES INSECTORUM.

## I. COLEOPTERA.

* *Antennis clavatis extrorsum incrassatis.*

| | | |
|---|---|---|
| 189. | SCARABÆUS | *Antennæ* clava fissili. *Tibiæ* anticæ dentatæ. |
| 190. | LUCANUS | *Antennæ* clava compressa: latere latiore fissili. |
| 191. | DERMESTES | *Antennæ* clava perfoliata. *Caput* inflexum sub thorace vix marginato. |
| 193. | HISTER | *Antennæ* clava solida. *Caput* retractile intra thoracem. |
| 195. | BYRRHUS | *Antennæ* clava solida, ovata. |
| 194. | GYRINUS | *Antennæ* rigidulæ. *Oculi* quatuor. |
| 203. | ATTELABUS | *Caput* postice attenuatum. |
| 202. | CURCULIO | *Antennæ* insidentes *Rostro* corneo. |
| 196. | SILPHA | *Thorax* Elytraque marginata. |
| 198. | COCCINELLA | *Antennæ* clava obtusa. *Palpi* clava truncata. |

* * *Antennis filiformibus.*

| | | |
|---|---|---|
| 201. | BRUCHUS | *Antennæ* filiformes, extrorsum crassiores. |
| 197. | CASSIDA | *Corpus* ovatum. *Elytra* marginata. *Caput* tectum clypeo. |
| 192. | PTINUS | *Thorax* caput recipiens. *Antennæ* articulis ultimis longioribus. |
| 199. | CHRYSOMELA | *Corpus* ovatum, immarginatum. |
| 200. | HISPA | *Antennæ* porrectæ, approximatæ, fusiformes. |
| 215. | MELOE | *Thorax* subrotundus. *Caput* gibbum, inflexum. |
| 214. | TENEBRIO | *Thorax* marginatus. *Caput* exsertum. Corpus oblongum. |
| 207. | LAMPYRIS | *Elytra* flexilia. *Thoracis* clypeus caput obumbrans recipiensque. |
| 216. | MORDELLA | *Laminæ* ad basin abdominis. *Caput* inflexum |
| 217. | STAPHYLINUS | *Elytra* dimidiata alas tegentia. *Vesiculæ* 2 supra caudam exerendæ. |

* * * *Antennis setaceis.*

| | | |
|---|---|---|
| 204. | CERAMBYX | *Thorax* lateribus mucronato-callosus. |
| 205. | LEPTURA | *Elytra* apice attenuata. *Thorax* teretiusculus. |



*Genera* Naturalia Auctorum, *metamorphosi demonstranda, vitam Scientiæ largiuntur.*

*Genera* Falsa Tyronum, *ex lubrico principio deducta totidem fœtidissimis ulceribus artem pulcherrimam commacularunt.*

208. CANTHARIS *Elytra* flexilia. *Abdomen* lateribus plicato-papillosum.
209. ELATER *Pectoris* mucro e poro abdominis resiliens.
210. CICINDELA *Maxillæ* exsertæ, dentatæ. *Oculi* prominuli.
211. BUPRESTIS *Caput* intra thoracem retractum.
212. DYTISCUS *Pedes* postici ciliati natatorii.
213. CARABUS *Thorax* obcordatus, postice truncatus.
206. NECYDALIS *Elytra* dimidiata: alis nudis.
218. FORFICULA *Elytra* dimidiata: alis tectis. *Cauda* forcipata.

## II. HEMIPTERA.

219. BLATTA *Os* maxillosum. *Alæ* coriaceæ, planæ. *Pedes* cursorii.
220. MANTIS *Os* maxillosum. *Pedes* antici serrati: ungue unico.
221. GRYLLUS *Os* maxillosum. *Pedes* postici saltatorii.
222. FULGORA *Rostrum* inflexum. *Frons* producta, inanis. *Antennæ* capitatæ.
223. CICADA *Rostrum* inflexum. *Pedes* postici saltatorii.
224. NOTONECTA *Rostrum* inflexum. *Pedes* postici natatorii (ciliati).
225. NEPA *Rostrum* inflexum. *Pedes* antici cheliferi.
226. CIMEX *Rostrum* inflexum. *Pedes* cursorii.
227. APHIS *Rostrum* inflexum. *Abdomen* bicorne.
228. CHERMES *Rostrum* pectorale. *Pedes* postici saltatorii.
229. COCCUS *Rostrum* pectorale. *Abdomen* postice setosum maribus.
230. THRIPS *Rostrum* obsoletum. *Alæ* incumbentes abdomini reflexili.

## III. LEPIDOPTERA.

231. PAPILIO *Antennæ* extrorsum crassiores. *Alæ* erectæ.
232. SPHINX *Antennæ* medio crassiores.
233. PHALÆNA *Antennæ* introrsum crassiores.

## IV. NEUROPTERA.

234. LIBELLA *Cauda* forcipata. *Os* multi-maxillosum. *Alæ* extensæ.

235. E

235. EPHEMERA *Cauda* ſetis 2. ſ. 3. *Os* edentulum. *Alæ* erectæ.
238. MYRMELEON *Cauda* forcipata. *Os* bidentatum. *Alæ* deflexæ.
236. PHRYGANEA *Cauda* ſimplex. *Os* edentulum. *Alæ* deflexæ.
237. HEMEROBIUS *Cauda* ſimplex *Os* bidentatum. *Alæ* deflexæ.
289. PANORPA *Cauda* chelata. *Os* roſtratum. *Alæ* incumbentes.
240. RAPHIDIA *Cauda* filo 1. *Os* bidentatum. *Alæ* deflexæ.

## V. HYMENOPTERA.

241 CYNIPS *Aculeus* ſpiralis!
242. TENTHREDO *Aculeus* ſerratus! bivalvis.
243. SIREX *Aculeus* ſerratus ſub *abdominis* ſpina terminali.
244. ICHNEUMON *Aculeus* exſertus! triplex.
245. SPHEX *Aculeus* punctorius. *Alæ* planæ. *Os* elingue
246. CHRYSIS *Aculeus* punctorius. *Abdomen* ſubtus fornicatum.
247. VESPA *Aculeus* punctorius. *Alæ* ſuperiores plicatæ!
248. APIS *Aculeus* punctorius. *Lingua* inflexa!
249. FORMICA *Aculeus* obſoletus. *Alæ* neutris nullæ!
250. MUTILLA *Aculeus* punctorius. *Alæ* neutris nullæ.

## VI. DIPTERA.

251. OESTRUS *Os* clauſum ſ. nullum.
252. TIPULA *Os* labiis lateralibus. *Palpi* quatuor.
253. MUSCA *Os* proboſcide edentulum.
254. TABANUS. *Os* proboſcide dentibuſque conniventibus.
255. CULEX *Os* roſtro nutante ſiphoniformi. *Stemmata* o.
256. EMPIS *Os* roſtro inflexo.
257. CONOPS *Os* roſtro porrecto geniculato.
258. ASILUS *Os* roſtro porrecto ſubulato.
259. BOMBYLIUS *Os* roſtro porrecto ſetaceo.
260. HIPPOBOSCA *Os* roſtro ſubnutante breviſſimo. *Stemmata* o.

## VII. APTERA.

* *Pedibus ſex; Capite a Thorace diſcreto.*

261. LEPISMA *Cauda* ſetis exſertis.
262. PODURA *Cauda* bifurca inflexa ſaltatrix.
263. TERMES *Os* maxillis duabus.

264. Pediculus *Os* aculeo exserendo.
265. Pulex *Os* rostro inflexo cum aculeo. *Pedes* saltatorii.

** *Pedibus* 8 -- 14, *Capite Thoraceque unitis.*

266. Acarus Oculi 2. Pedes 8. Palpi.
267. Phalangium Oculi 4. Pedes 8. Palpi chelati.
268. Aranea Oculi 8. Pedes 8. Palpi clavati.
269. Scorpio Oculi 8. Pedes 8. Palpi chelati.
270. Cancer Oculi 2. Pedes 10: primo chelato.
271. Monoculus Oculi 2. Pedes 12: decem chelatis.
272. Oniscus Oculi 2. Pedes 14.

*** *Pedibus pluribus, Capite a Thorace discreto.*

273. Scolopendra *Corpus* lineare.
274. Julus *Corpus* subcylindricum.

I. CO-

---

*In nova fert animus mutatas dicere formas corpora.*

---

# I. COLEOPTERA.

*Elytra alas tegentia.*

## 189. SCARABÆUS. *Antennæ* clavatæ capitulo fissili *Tibiæ* anticæ sæpius dentatæ.

* *Thorace cornuto.*

Hercules. 1. S. scutellatus, thoracis cornu incurvo maximo: subtus barbato unidentato, capitis recurvato: supra multidentato. *Mus. Lud. Ulr.* 3. * *Gron. zooph.* 412.
*Marcgr. bras.* 247. *f.* 3.
*Jonst. ins. t.* 16. *f.* 1.
*Olear. mus. t.* 16. *f.* 1.
*Pet. gaz. t.* 70. *f.* 1.
*Grew. mus.* 162.
*Ræs. scarab.* 1. *t. A. f.* 1. *ins.* 4. *p.* 45. *t.* 5. *f.* 3.
*Edw. av. t.* 334.
*Habitat in* America: *Brasilia.*

Gideon. 2. S. scutellatus, thoracis cornu incurvo maximo subtus lævi apice bifido, capitis recurvato supra unidentato. *Gron. zooph.* 413.
*Edw. av. t.* 40.
*Swamm. bibl. t.* 30. *f.* 2.
*Ræs. scar.* 1. *t. A. f.* 5.
*Habitat in* Indiis.
*Utrum hic sexu aut specie a priore differat, non dum constitit.*

Actæon. 3. S. scutellatus, thorace bicorni, capitis cornu unidentato: apice bifido *Mus. Lud. Ulr.* 4. * *Gron. zooph.* 417.
*Marcgr. bras.* 246. Enema.
*Mer. sur. t.* 72.
*Hoffn. pict.* 1. *t.* 1. *in medio.*
*Pet. gaz. t.* 15. *f.* 12.
*Olear. mus. t.* 16. *f.* 2.
*Ræs. scar.* 1. *t. A. f.* 2.
*Swamm. bibl. t.* 30. *f.* 4.



Scarabæorum *Larvæ vivunt tranquillæ sub terra; harum pleræque fimo delectantur & eo pascuntur.*

*Habitat in* America.

Maximus *omnium insectorum cognitorum exceptis Cancris Monoculisque.* Thorax *antice cornibus 2 conicis.* Capitis *labium emarginatum s. bidentatum.* Cornu *capitis apice bifido & dente supra basin.*

Simson. 4. S. scutellatus, thorace bicorni, capitis cornu apice tantum bifurcato, labio denticulato. *Mus. L. U. 5.* *

*Sloan. jam. 2. p. 205. t. 237. f. 4, 5.*

*Brown. jam. 428. t. 43. f. 6.* Scarabæus 4.

*Habitat in* America.

Os *dentibus prominens.* Cornua *Thoracis lanceolata.* Simillimus *S. Acteoni, sed quadruplo minor.* Corpus *supra læve, piceum.* Thoracis *Cornua porrecta, lanceolata, capite non longiora.* Caput *antice bidentatum.* Cornu *capitis Thorace brevius, apice bifidum; præterea ad dorsi hujus basin minutissimum punctum elevatum (an itaque præcedentis mas?)* Os *cinctum dentibus plurimis, prominentibus.*

Tityus. 5. S. scutellatus, thorace tricorni intermedio maximo simplicissimo, capitis cornu recurvato simplicissimo. *Amœn. acad. 6. p. 391. n. 1.*

*Gron. zooph.* Scarabæus thorace tricorni lævi: intermedio maximo incurvo subtus barbato: capitis cornu maximo recurvo. *Tab. 14. f. 8.*

*Habitat in* America *septentrionali.*

*Simillimus Sc. Herculi, sed parvus.*

Atlas. 6. S. scutellatus, thorace tricorni: antico brevissimo, capitis cornu adscendente. *Mus. Lud. Ulr. 6.* *

*Marcgr. bras. 247. f. 1.*

*Edw. av. 105. t. 105. f. 1.*

*Olear. mus. t. 16. f. 3.*

*Pet. gaz. t. 49. f. 8, an. t. 14. f. 12?*

*Merian. surin. in titulo F. G.*

*Swamm. bibl. t. 30. f. 3.*

*Sultz. inf. t. 1. f. 1.*

*Habitat in* America.

Aloëus. 7. S. scutellatus, thorace tricorni: intermedio longiore, capite mutico, elytris unistriatis. *M. L. U. 7.* *

*Pet. gaz. t. 24. f. 10.*

*Ræs. inf. 2. scar. 1. t. A. f. 6.*

*Habitat in* America *septentrionali & australi.*

*Simil-*

*Simillimus S. naſicorni, ſed triplo major, tibiis anticis quinquedentatis.*

Moloſſus. 8. S. exſcutellatus, thorace retuſo bidentato utrinque impreſſo, clypeo unicorni lunato integro, elytris lævibus. *Muſ. Lud. Ulr. 11.* * *Amœn. acad. 6. p. 391.* *
*Habitat in* China, *ubi officinalis.*
Sexus *alter caret capitis cornu & dentibus porrectis thoracis.* Variat *cornu & dentibus brevioribus.* Femora *ovata.* *Latus thoracis utrinque puncto impreſſo.*

Typhœus. 9. S. ſcutellatus, thorace tricorni: intermedio minore, lateralibus porrectis longitudine capitis, capite mutico. *Muſ. Lud. Ulr. 8.* * *Gron. zooph. 423.*
*Mouff. inſ. 152. f. 2.* Tauroceros.
*Raj. inſ. 103.* Scarabæus ovinus 2.
*Friſch. inſ. 4. t. 8.*
*Geoff. pariſ. 1. p. 72. t. 1. f. 3.*
*Habitat in* Anglia, Hiſpania. *Osbeck.*
Corpus *magnitudine S. ſtercorarii, atrum.* Caput *anguſtum, muticum, depreſſum, lateribus villoſum.* Antennæ *capitulo ſubgriſeo.* Thorax *glaber Spinis tribus: lateralibus porrectis, acutis, longitudine capitis; intermedia breviore, erectiore.* Elytra *ſtriata.* Sexus *alter loco ſpinarum gerit tantum rudimenta truncata.* Tibiæ *admodum piloſæ.*

lunaris. 10. S. exſcutellatus, thorace bicorni: intermedio obtuſo bifido, capitis cornu erecto, clypeo emarginato. *Fn. ſvec. 379.* * *Scop. carn. 22.* *Gron. zooph. 453.* *
*Faun. ſvec. 1. p. 341.* Scarabæus thorace ſubmutico, capite lunato: corniculo emarginato.
*Pet. gaz. t. 83. f. 4.*
*Friſch. inſ. 4. t. 7.*
*Ræſ. inſ. 2. ſcar. 1. t. B. f. 2.*
*Geoffr. pariſ. 1. p. 88. n. 1.*
*Schæff. ſcarab. t. 3. f. 1, 2, 3.*
*Habitat in* Europa.
*Sexus varietas Thorace retuſo lævi absque corniculis thoracinis, quare difficilius primum dignoſcitur. Omnibus Thorax linea exaratus. Clypeus lunaris, emarginatus tantum.*

11. S.

cylindricus 11. S. ſcutellatus, thorace antice truncato quinquedentato, capite antice cornu erecto, corpore cylindrico. *Fn. ſvec.* 380. *
*Habitat in* Europa.
*Scutellum minutum.*

* * *Thorace inermi, capite cornuto.*

bilobus. 12. S. ſcutellatus, thorace prominente bilobo, capitis cornu ſimplici, elytris ſtriatis.
*Gron. zooph.* 414. *t.* 14. *f.* 1, 2.
*Swammerd. bibl. t.* 30. *f.* 5.
*Edw. av.* 105. *t.* 105. *f.* 2.
*Habitat in* Europa *auſtrali.*
*Simillimus S. naſicorni, piceus.* Thorax *antice exſertus, longitudine capitis, bifidus, obtuſus, dorſo glaber.* Labium *ſuperius denticulatum.* Cornu *adſcendens, compreſſum, ſimpliciſſimum; ſubtus non piloſus eſt.*

lancifer. 13. S. exſcutellatus violaceus, capite cornu angulato, thorace inæquali, elytris ſulcatis.
*Margr. braſ.* 247. Taurus.
*Vœt. coleoptr.* 2. *t.* 1. *f.* 1, 2. Lancifer violaceus.
*Habitat in* Braſilia.

Rhinoceros 14. S. ſcutellatus thorace inermi, capite cornu ſimplici, clypeo bifido, elytris punctatis. *M. L. U.* 10. *
*Pet. gaz. t.* 44. *f.* 9. & *t.* 100. *f.* 3.
*Ræſ. ſcarab.* 1. *t. A. f.* 7.
*Barr. ic. t.* 163.
*Habitat in* Aſia.
Similis S. *naſicorni, ſed duplo major. Cornu capitis baſi non compreſſa, ſed depreſſa.* Corpus *piceum, ſubtus hirſutum. Sexus alter Thorace excavato notatus.*

naſicornis. 15. S. ſcutellatus, thorace prominentia triplici, capitis cornu incurvato, antennis heptaphyllis. *Faun. ſvec.* 378. *Scop. carn.* 14.
*Mouff. inſ.* 53.
*Imperat. nat.* 924. *f.* 1, 2. & 925. *f.* 3, 4.
*Hœffn. pict. t.* 13. *f. antepenult.*
*Olear. muſ.* 27. *t.* 16. *f.* 4.
*Jacob. muſ.* 1. *S.* 5.

Jonſt.

*Jonst. inf. t. 15. f. 2.*
*Swammerd. bibl. t. 27. f. 1, 2.*
*Ræf. inf. 2. fcar. 1. t. 7. f. 8, 10.*
*Geoffr. parif. 1. p. 68. n. 1.*
*Habitat in* Europæ *vaporariis.*
Femina *Thorace rotundato, vix retufo, minime cornuto.*

carolinus. 16. S. exfcutellatus, thorace retufo, capite ovali integro unicorni, elytris ftriatis.
*Habitat in* Carolina. *D. Garden.*
Corpus *craffitie pollicis, gibbum, obtufum, atrum.* Capitis *clypeus femiovalis.* Cornu *breviffimo, erecto.* Thorax *antice retufus, lateribus magis cum foveola poftice; fupra linea antice excavata.* Elytra *abdomine paulo breviora, gibba ftriis 7 punctatis: quarum tres futuræ proximæ funt poftice profundiores, cinereo repletæ.* Femora *ovata: intermedia remotiffima.* Tibiæ *2, truncatæ, angulis ciliatæ. Similis ftatura Moloffo.*

Mimas. 17. S. exfcutellatus, thorace inermi retufo angulato, capite obfolete bicorni, elytris inauratis ftriatis. *Muf. Lud. Ulr. 9.* *
*Væt. coleopt. 4. t. 1. f. 4.* Copris viridis fplendens.
*Ræf. fcarab. 1. p. 20. t. B. f. 1.*
*Habitat in* America *meridionali.*

facer. 18. S. exfcutellatus, clypeo fexdentato, thorace inermi crenulato, tibiis pofticis ciliatis, vertice fubbidentato. *Muf. Lud. Ulr. 13.* * *Amœn. acad. 6. t. 3. f. 170.*
*Osbeck. iter. 51.* Scarabæus lævis, thorace inermi, capite antice fexdentato.
*Læfl. it. 20.* Scarabæus pilularius niger, clypeo antice ferrato, elytris nebulofe maculatis fubmollibus planiufculis.
*Habitat in* Ægypto, Mauritania, Italia, Hifpania, Gall.
*Cornuum rudimenta in mare. Thoracis latera margine obfolete crenulata & ciliata. Femora poftica fæpius dente obtufo notata. Inter oculos puncta 2 prominula.*
*Hic in columnis antiquis Romæ exfculptus ab Ægyptiis.*

didymus. 19. S. fcutellatus, thorace inermi foffula exarato, capite tricufpidi, elytris ftriatis. *Muf. Lud. Ulr. 14.*

*Gron.*

*Gron. zooph. 420.*
*Pet. gaz. t. 27. f. 7.*
*Habitat in* America
*Sexus alter mucronem parvum habet in antica thoracis.*

valgus. 20. S. exſcutellatus, thorace mutico, capite cornuto, femoribus ſecundi paris remotis. *Muſ. Lud. Ulr. 15.*
*Pet. gaz. t. 27. f. 8.*
*Habitat in* America.
*Elytra brevia. Digiti magis hirſuti, quam in reliquis.*

hiſpanus. 21. S. exſcutellatus, thorace mutico, clypeo cornuto emarginato, elytris ſtriatis, femoribus ſecundis remotiſſimis. *Muſ. Lud. Ulr. 12.* *
*Pet. gaz. 13. t. 8. f. 4.* Rhinoceros luſitanicus niger ſplendens, vaginis ſtriatis.
*Rœſ. inſ. ſcar. 1. t. B. f. 2?*
*Habitat in* Hiſpania, Luſitania, Barbaria.
*Simillimus S. lunari, ſed major; Thorax tranſverſe retuſus abſque ſinubus, nec linea exaratus. Clypei emarginatura convenit, qua ambo differunt a S. Moloſſo.*

carnifex. 22. S. exſcutellatus, thorace inermi plano angulato ſcabro, capitis cornu inflexo, corpore æneo.
*Catesb. car. 3. p. 11. t. 11. f. ult.* Scarabæus pilularius americanus.
*Gron. zooph. 450.*
*Pet. gaz. t. 27. f. 8.*
*Brown. jam. 428. t. 43. f. 5.*
*Habitat in* Carolina *D. Garden; formatam e ſtercore pilulam conjunctis viribus per totam æſtatem volvunt volutantque, etiam non ſuam, uſque in foveam determinatam, uti ſ. pilularis.*
Corpus *S. ſtercorario brevius, latum, depreſſum, æneum.* Caput *clypeo integro, ſemiovali, poſtice cornuto:* Cornu *in ſexu altero obſoletum, in altero longitudine thoracis, incurvatum, nigrum, læve.* Thorax *depreſſus, planus, auratus: ſcaber planitie ſubtrigona, poſtice in angulos duos (Maris) excurrente.* Elytra *cæruleo-ænea, ſcabra, multipliciter ſtriata, abdomine paulo breviora.* Femora *lata, ænea, ovata.* Tibiæ *nigræ.* Palmæ *digitis 3, quorum 2 fixi ſ. ſoli ungues; tertius articulatus longior.*

23. S.

granarius. 23. S. ſcutellatus niger, thorace inermi: clypeo tuberculato, elytris ſubſtriatis margine poſtico teſtaceis.
*Habitat in* Europa.
*Magnitudo Seminis Tritici. Clypeus tuberculo ſolitario.*

nuchicornis. 24. S. exſcutellatus, thorace inermi rotundato, occipite ſpina erecta armato. *Fn. ſvec. 381.* *
*It. gotl. 41.* Scarabæus capite thoraceque atro opaco, elytris cinereis nigro nebuloſis.
*Raj. inſ. 108. n. 12.*
*Schæff. 1758. t. 3. f. 9 - - 15.*
*Geoffr. pariſ. 1. p. 89. n. 3.*
*Ræſ. inſ. ſcar. t. A. f. 4.*
*Gron. zooph. 454.*
*Habitat in* Europa.
*Femina tantum a tergo cornuta; Mas muticus.*

Vacca. 25. S. exſcutellatus, thorace inermi retuſo, occipite ſpina gemina erecta.
*Habitat in* Gallia *auſtrali. D. Gouan.* Boruſſia. *J. C. Fabricius.*
*Simillimus S. nuchicorni Thorace æneo, Elytris fuſcis: atomis fuſcis; ſed differt* Thorace *antice retuſo: medio prominulo ſubemarginato; Capitis occipite non* ſpina *unica longa, ſed 2 brevibus, erectis, nonnihil diſtantibus.*

Taurus. 26. S. exſcutellatus, thorace inermi, occipite cornibus binis reclinatis.
*Scop. carn. 25.* Scarabæus illyricus.
*Schæff. ſcar. 1758. t. 3. f. 7, 8.*
*Schreber. inſ. 1. f. 6, 6, 7.* Scarabæus *Taurus* capite cornibus duobus lunatis lateralibus.
*Habitat in* Germania. *Schæff. Schreber.*, in Gallia. *Gouan.*
*Simillimus S. nuchicorni, ſed Spinæ ſ.* Cornua *filiformia, diſtantia, arcuata, thoraci fere incumbentia.*

Biſon. 27. S. exſcutellatus, thorace antice mucronato, vertice capitis cornibus binis lunaribus.
*Habitat in* Gallia *auſtrali. D. Gouan.*
Corpus *atrum, S. ſtercorario minus.* Caput *ſemiovale, margine elevato faſciolaque elevata, cui inſident* Cornua 2, *diſtantia, incurva, erectiuſcula, capite longiora.* Thorax *lævis, anticis valde retuſus, ſupra*

*pra antrorſum exiens in mucronem obtuſiuſculum, longitudine capitis; ad ſcutelli locum in thorace puncta 2 impreſſa.* Elytra *ſtriata, fere breviora* Abdomine, *ſubtus ferrugineo-pubeſcente.* Antennæ *clava ferruginea.*

ſubterraneus. 28. S. exſcutellatus, thorace inermi glabro, capite tuberculis tribus, elytris ſtriis crenatis. *Fn. ſvec. 382.* *
*Gadd. ſatag. 76.* Scarabæus niger, capitis clypeo lunato tribus tuberculis notato.
*Sultz. inſ. t. 1. f. 2.*
*Habitat in* Europa.

erraticus. 29. S. thorace inermi lævi, capite tuberculo unico, elytris teſtaceis. *Fn. ſvec. 383.* *
*Habitat in* Europa, *forte & in* India.

maurus. 30. S. ſcutellatus, thorace inermi, capite mucronibus tribus, corpore violaceo, abdomine teſtaceo.
*Habitat in* Mauritania. *Cl. Alſtromer.*
*Oblongus, viridi-cæruleus. Abdomen ſordide luteſcens villoſum. Thorax convexus; mucrones 3 tranſverſ in antica capitis.*

Foſſor. 31. S. ſcutellatus, thorace inermi ſubretuſo, capite tuberculis tribus: medio ſubcornuto. *Faun. ſvec. 384.* *
*Geoffr. pariſ. 1. p. 82. n. 20.*
*Faun. ſvec. 352.* Scarabæus ovatus ater glaber.
*Habitat in* Europæ *collibus.*

fimetarius. 32. S. ſcutellatus, thorace inermi, capite tuberculato, elytris rubris, corpore nigro. *Fn. ſvec. 385.* * *Geoffr. pariſ. 1. p. 81. n. 18. Scop. carn. 20, 21.*
*Faun. ſvec. 1. p. 355.* Scarabæus capite thoraceque nigro. antennis elytriſque rubris.
*Schæff. 1758. t. 3. f. 17, 18, 19.*
*Friſch inſ. 4. t. 19. f. 3.*
*Ræſ. inſ. 2. ſcarab. t. A. f. 3.*
*β.* Scarabæus capite thoraceque nigro glabro, elytris griſeis, pedibus pallidis. *It. œl. 41.*
*Uddm. diſſ. n. 2.*
*Habitat in* Europæ *ſtercoratis.*

hæmorrhoidalis. 33. S. ſcutellatus, thorace inermi, capite tuberculato, elytris apice rubris. *Fn. ſvec. 386.*

*Faun.*

*Faun. ſvec. 1. p. 358.* Scarabæus ater, elytris poſtice ferrugineis, pedibus rufis.
*Habitat in* Europæ *fungis & putridis.*

conſpurcatus. 34. S. ſcutellatus, thorace inermi, marginibus lateralibus albidis, capite tuberculato, elytris lividis nigro maculatis. *Fn. ſvec. 387.* *
*Habitat in* Europæ *ſtercoratis primo vere.*

marianus. 35. S. ſcutellatus, capite tuberculato, elytris lævibus glaucis fuſco punctatis.
*Habitat in* Carolina. *D. Garden.*
Magnitudo *Luc. Cervi.* Caput *ſubovatum, integrum, nigrum: vertice tuberculo breviſſimo.* Thorax *glauco-fuſcus, convexus, æqualis, marginatus, adſperſus punctis excavatis obſoletis.* Scutellum *læve.* Elytra *colore S. Herculis ſ. glauca, temere adſperſa punctis nigro-fuſcis inæqualibus, non ſtriata, longitudine abdominis.* Abdomen & Femora *ferruginea.* Pedes *nigri.* Femora *poſtice ciliata.*

*** Mutici *capite & thorace inermi.*

Gigas. 36. S. thorace inermi retuſo, capite inermi ſupra margineque angulato. *Muſ. Lud. Ulr. 16.* *
*Habitat in Ægypto.*
*Magnitudinis primæ, ater.*

ſcaber. 37. S. ſcutellatus muticus, thorace elytrisque antice ſcabris. *Muſ. Lud. Ulr. 17.* *
*Habitat in* India.
*Magnitudo dupla S. naſicornis. Caput angulatum, retuſum puncto in medio prominulo.*

laticollis. 38. S. exſcutellatus muticus niger, clypeo ſexdentato, elytris ſulcatis.
*Habitat in* China.
Corpus *S. ſacro ſimillimum, ſed ½ minus.* Clypeus *ſexdentatus abſque cornu rudimento.* Oculi *dimidii ſupra & dimidii infra clypeum.* Thorax *ſuborbiculatus, valde convexus, lævis, coleoptris latior.* Elytra *ſulcis ſeptem.*
longimanus 39. S. muticus, pedibus anticis arcuatis longiſſimis. *Muſ. Lud. Ulr. 18.* *

*Habitat in* India.

*Thoracis margo crenulatus. Tibiæ antice longitudine corporis, ut in Cerambo longimano. Femora antica in medio dente valido. Ungues quaſi duplicati.*

pilularius. 40. S. exſcutellatus muticus niger opacus lævis, ſubtus æneus, thorace poſtico rotundato. *M. L. U. 19.**
*Ariſt. lib. 5. c. 18.*
*Plin. nat. 11. 34.* Pilularius.
*Raj. inſ. 105. n. 1.*
*Catesb. car. 3. t. 11.* F. ſiniſtra.
*Habitat in* Italia, Hiſpania; *occupatus quotidie Siſyſyphi inſtar volvit globum e ſtercore imprimis humano confectum, ſe ſæpius ſepties majorem, alter alterumve juvat. Vide Læfl. it. 26.*
Corpus *magnitudine & ſtatura S. ſtercorarii ſ. S. vernalis: ſupra atrum, opacum; ſubtus æneum.* Elytra *minime ſtriata aut punctata.* Clypeus *capitis ovatus, maxillis brevior.*

Schæfferi. 41. S. exſcutellatus muticus, thorace rotundato, clypeo emarginato, elytris triangulis, femoribus poſticis elongatis dentatis. *Schæff. inſ. 1758. t. 3. f. 20.*
*Scop. carn. 84.* Scarabæus longipes.
*Habitat in* Germania. *I. C. Schæfferus.*
Corpus *magnitudine S. horticolæ, nigrum.* Capitis *clypeus rotundatus, emarginatus.* Thorax *convexus.* Elytra *brevia, poſtice coarctata gibbaque, unde abdomen quaſi in fauce inter elytra & pedes.* Pedes *poſtici admodum longi: Femoribus ſubtus baſi poſticeque dente; Tibiis curvatis.*

ſtercorarius. 42. S. ſcutellatus muticus ater glaber, elytris ſulcatis, capite rhombeo: vertice prominulo. *Fn. ſvec. 388.**
*Geoffr. pariſ. 1. p. 75. n. 9. Scop. carn. 26.*
*Mouff. inſ. 151.* Scarabæus ſtercorarius.
*Liſt. mut. 17. f. 4.*
*loqu. 380. n. 4.*
*Friſch. inſ. 4. t. 13. f. 6.*
*Raj. inſ. 90. n. 7. & 74. n. 1.*
*Bauh. ballon. 212. f. ultim.*
*Habitat in* Europa, America. *Kalm. Perforat terram aridam ſub ſtercore, Acaris obnoxius. Suſurro volitante frequentique veſpertino indicat proximum ſerenum fore diem.*

vernalis. 43. S. ſcutellatus muticus, elytris glabris læviſſimis, capitis clypeo rhombeo: vertice prominulo. *Fn. ſvec. 389. Geoffr. pariſ. 1. p. 77. n. 10.*
*Habitat in* Europa. *Trahit ſtercora ovium ad foramina, uti S. pilularius.*
Antennæ *huic nigræ, ſtercorario rubræ.* Corpus *nigro-cærulescens.*

calcaratus. 44. S. muticus, capite clypeato emarginato, femoribus poſticis dentatis.
*Habitat in* Ægypto.

Schreberi. 45. S. exſcutellatus muticus ater glaber, elytris maculis duabus femoribusque rubris.
*Habitat in* Germania.
Corpus *fere S. nuchicornis.* Capitis *clypeus integer ruga tranſverſa.* Thorax *gibbus & fere retuſus.* Elytra *vix thorace longiora: macula purpuraſcente ad baſin, aliaque ad apicem majore.* Femora *rubra.*

ovatus. 46. S. exſcutellatus muticus niger, clypeo emarginato, thorace ſubæneo, elytris abbreviatis.
*Habitat in Stercore Bovino* Germaniæ. *D. Schreber.*
*Simillimus S. nuchicorni, ſed magnitudine tantum oryzæ.*

amazonus. 47. S. muticus teſtaceus, thorace lituris duabus nigris, elytriſque margine exteriore callo fuſco.
*Habitat* Surinami.
Corpus *læve, teſtaceum, S. ſtercorario dimidio minus.* Thorax *a tergo lineolis duabus, nigris, longitudinalibus, thorace brevioribus.* Elytra *margine exteriore verſus poſteriora notata callo fuſco, ut in S. floridano.*

ſabuloſus. 48. S. ſcutellatus muticus niger opacus tuberculis rugoſis, antennis baſi piloſis. *Fn. ſvec. 390.* *
*Scop. carn. 23.* Scarabæus rugoſus.
*Habitat in* Europæ *terra ſabuloſa.*

Chryſis. 49. S. ſcutellatus muticus, ſterno porrecto, ſcutello elytris dimidio breviore. *Muſ. Lud. Ulr. 21.* *
*Gron. zooph. 428. t. 15. f. 8.*
*Habitat in* America *auſtrali.*
*Corpus magnitudine & colore S. aurati; ſed pectus ſubtus antrorſum cornutum.*

surinamus. 50. S. scutellatus muticus niger, thoracis incisurarumque marginibus flavis, sterno porrecto. *Amæn. acad. 6. p. 391.* *
*Habitat* Surinami.
Caput *linea flava.* Abdominis *segmentum ultimum maculis 3 s. 4 flavis.*

nitidus. 51. S. scutellatus muticus, thorace postice lobato, capite spina recumbente, sterno porrecto. *Mus. Lud Ulr. 26.* *
*Gron. zooph. 455.*
*Ræs. scar. 1. t. B. f. 4.*
*Habitat in* Carolina.
*Scutellum minimum; Tibiæ non dentatæ. Thoracis & elytrorum margines testacei. Pedes parum pilosi. Corpus glabrum viride. Abdominis basis utrinque mucronata, ut S. aurati. Labii superioris apex erecto-porrectus.*

festivus. 52. S. exscutellatus muticus, thorace nigro maculato, elytris rubro-æneis, sterno porrecto. *Gron. zooph. 452.*
*Ræs. scar. 1. t. B. f. 8. mas.*
*Habitat in* America. *Rolander.*
Magnitudo *S. Melolonthæ, at brevior, niger.* Caput *nigrum, lunatum, integrum.* Thorax *lævis, convexus, rubro-æneus, postice rotundatus absque Scutello: Macula lobata nigra in disco; unica nigra utrinque ab angulo laterali thoracis exiens: unica utrinque nigra parva intra angulum thoracis ad punctum impressum.* Elytra *rubro-ænea, striata, longitudine thoracis.*

lineola. 53. S. muticus niger, lineola flava a capite ad scutellum ducta.
*Ræs. ins. 2. p. 23. t. B. f. 7. mas.*
*Habitat in* America. *Rolander.*
*Minor S. stercorario, niger.* Lineola *flava longitudinalis thoracis.* Maris *Elytra immaculata.* Feminis *maculæ 3 flavæ, sparsæ in singulis elytris & postica abdominis, quæ pone elytra luteo maculata.* Femora *utrisque flavescentia.*
sticticus. 54. S. scutellatus muticus niger glaber punctis albis sparsis, abdomine subtus punctis quaternis albis.
*Ha-*

*Habitat in* Barbaria. *Brander.*

Corpus *nigrum, supra glabrum.* Caput *obtusum.* Pectus *pubescens.* Elytra, *podex ultra elytra & thorax adspersa punctis albis copiosis, uti* Abdominis *segmenta subtus in singulis. Affinis Sc. hirtello, sed supra lævis.*

ſepicola. 55. S. ſcutellatus muticus ferrugineus, thorace elytriſque piloſis. *Muſ. Lud. Ulr. 24.* *

*Habitat in* India.

*Habitus S. Horticolæ, ſed triplo major.*

ſyriacus. 56. S. ſcutellatus muticus, capite thoraceque piloſo viridibus, elytris piloſis ciliatis. *Muſ. Lud. Ulr. 25.* *

*Habitat in* India.

*Statura S. Horticolæ.*

Fullo. 57. S. ſcutellatus muticus, antennis heptaphyllis, corpore nigro pilis albis, ſcutello macula duplici alba. *Fn. Svec. 349.* * *Scop. carn. 12.*

*Mouff. inſ. 160. f. 4.*

*Hoffn. pict. t. 7.*

*Raj. inſ. 93. n. 9.*

*Friſch. inſ. 11. t. 1. f. 1.*

*E. N. C. dec. 2. ann. 6. obſ. 239.*

*Ræſ. inſ. 4. t. 30.*

*Geoffr. pariſ. 1. p. 69. n. 2.*

*Habitat in* Europæ & Barbariæ *dunis arenoſis, victitans Elymo Arundineque arenariis, Quercu.*

Corpus *nigrum adſperſum pilis albis, ſubtus hirſutum.* Capitis *clypeus obtuſiſſimus.* Thorax *linea alba longitudinali.* Scutellum *maculis 2, ovatis, albis, paribus.* Abdominis *inciſuræ utrinque macula alba.* Cauda *acutiuſcula.* Antennæ *lamellis 7, æqualibus, longioribus quam in reliquis.*

agricola. 58. S. ſcutellatus muticus, thorace villoſo, elytris lividis limbo faſciaque arcuata nigris.

*Scop. carn. 6.* Scarabæus cyatiger.

*Pod. inſ. 21.* Scarabæus agricola.

*Habitat in* Europa *auſtrali. D. Aſcanius.*

Statura *S. horticolæ, ſed minor, niger, villoſus.* Caput Thoraxque *fuſca ænea, albo villoſa.* Elytra gla-



Scarabæorum *hirſutorum larvæ ſub radicibus plantarum degunt & easdem conſumunt; at declaratæ foliis Arborum paſcuntur.*

*glabra, livida, macula ſcutellari ambitu nigro; faſcia in medio recurvata nigra, quæ non tangit nigredinem lateralem.* Ungues *purpurei. Capitis labium adſcendens.*

Hortico-la. 59. S. ſcutellatus muticus, capite thoraceque cæruleo ſubpiloſo, elytris griſeis, pedibus nigris. *Faun. ſvec. 391.* Geoffr. pariſ. 1. p. 75. n. 8.*
*It. ſcan. 116, 321.* Scarabæus friſius.
*Raj. inſ. 380. n. 3.*
*Friſch. inſ. 4. t. 14.*
*Liſt. app. 8. n. 3.*
*Pet. gaz. t. 22. f. 9.*
*Habitat in* Europæ *hortis, Pomonam devaſtat, intacta Pyro communi.*

Melolon-tha. 60. S. ſcutellatus muticus teſtaceus, thorace villoſo, cauda inflexa, inciſuris abdominis albis. *Fn. ſvec. 392.* Scop. carn. 16.*
*Mouff. lat. 160. f. 2.*
*Aldr. inſ. 454. t. ſuper. f. 2.*
*Hoffn. inſ. t. 1. f. 11.*
*Gæd. inſ. 1. t. 78.*
*Merian. europ. 1. p. 2. f. 4.*
*Friſch. inſ. 4. t. 14.*
*Raj. inſ. 104. n. 1.*
*Pet. gaz. t. 9. f. 2.*
*Alb. inſ. 60.*
*Ræſ. inſ. 2. ſcarab. 1. t. 1.*
*Leuwenh. epiſt. 1. p. 18.*
*Sultz. inſ. t. 1. f. 3.*
*Schæff. elem. t. 8. f. 3. & t. 109. f. 4.*
*Habitat in* Europa.
*Veſperi circumvolitans. Exedunt radices ſegetis Larvæ; Scarabæi folia arborum, Fagi, aliarumque. Meleagridibus gratus cibus & veſpertilionibus.*
*Antennæ lamellis 6 ſ. 7, reliquis 3.*

ſolſtitia-lis. 61. S. ſcutellatus muticus teſtaceus, thorace villoſo, elytris luteo pallidis: lineis tribus albis parallelis. *Faun. ſvec. 393.* Geoffr. pariſ. 1. p. 74. n. 7. Scop. carn. 3.*
*Mouff. inſ. 160. f. 3.*
*Pet. gaz. t. 22. f. 9.*
*Raj. inſ. 380. n. 2.*

*Liſt.*

*Lift. mut. 18. f. 17.*
*Frisch. inf. 9. t. 15. f. 3.*
*Habitat in* Europa. *Volitat vefperi imprimis.*

occidentalis. 62. S. fcutellatus muticus teftaceus, thorace pubefcente, elytris lineis quatuor niveis parallelis.
*Habitat in* Carolina.
*Statura S. folftitialis, fed major, pubefcens thorace fcutello & elytris. Thorax linea alba, longitudinali. Elytra lineis tribus, albis, æqualibus; quarta vero conjungit utraque ad futuram.*

hemipterus. 63. S. fcutellatus muticus, thorace tomentofo rugis duabus longitudinalibus marginato, elytris abbreviatis.
*Geoffr. parif. 1. p. 78. n. 12.*
*Habitat in* Germania. *P. Forskäl; in* Gallia.
Clypeus *apice emarginato.* Antennæ *piceæ.* Corpus *nigrum.* Thorax *marginatus, planiufculus, rugis duabus longitudinalibus elevatis.* Elytra *abdomine dimidio breviora.* Abdomen *pone elytra fæpe cinereum.* Plantæ *piceæ.* Aculeus *ani feminæ ferratus, exfertus.*

farinofus. 64. S. fcutellatus muticus niger, polline virefcente, elytris abbreviatis. *Fn. fvec. 399.* *
*Scop. carn. 9.* Scarabæus argenteus.
*Pod. inf. 20.* Scarabæus argenteus.
*Habitat in* Europa.

aulicus. 65. S. fcutellatus muticus pilofus luteus, capite nigro, pedibus pofticis elongatis uniunguiculatis.
*Habitat in* Africa. *Brander.*
Corpus *magnitudine Phafeoli.* Caput *obtufum, nigricans.* Antennæ *nigræ.* Thorax *flaviffimus, luteo pubefcens.* Elytra *flaviffima, abbreviata.* Subtus *totus aureo-argenteus.* Pedes *rufefcentes: Poftici multo longiores.*

longipes. 66. S. fcutellatus muticus atrocyaneus, pedibus nigris: pofticis elongatis uniunguiculatis. *Muf. Lud. Ulr. 20.* *
*Habitat ad* Cap. b. fpei. *R. Tulbagh.*

lanigerus. 67. S. fcutellatus muticus fubtus lanatus, capite thoraceque auratis, elytris luteis. *Muf. Lud. Ulr. 22.* *

 *Habi-*

*Habitat in* India.
*Labium futura distinctum a capite. Elytra fulphurea*

fquali-dus. 68. S. fcutellatus muticus niger hirtus, thorace fubcarinato.
*Scop. carn.* 13. Scarabæus fqualidus.
*Habitat in* Germania.
*Simillimus S. hirtello, paulo major, fupra niger thoracis lateribus pilofis;* Elytra *immaculata, pilofa.*

hirtellus. 69. S. fcutellatus muticus hirtus teftaceo nigricans, elytris pallido maculatis.
*Scop. carn.* 8. Scarabæus hirtus.
*Pod. inf.* 21. Scarabæus hirtus.
*Habitat in* Germania.
Corpus *S. fafciato dimidio minus, nigricans, obtectum pilis flavicantibus, ut vix confpiciatur, elytra tamen minus.* Elytra *adfperfa maculis parvis, difformibus, albicantibus, circiter feptem.* Clypeus *emarginatus.*

fafciatus. 70. S. fcutellatus muticus niger tomentofo-flavus, elytris fafciis duabus luteis coadunatis. *Fn. fvec.* 395.*
*Scop. carn.* 5.
*Mouff. inf.* 161. *f.* 6.
*Geoffr. parif.* 1. *p.* 80. *n.* 16.
*Schæff. ic. t.* 1. *f.* 4.
*Habitat in* Europæ *floribus Syringæ, Filipendulæ.*

indus. 71. S. fcutellatus muticus, thorace hirfuto: elytris lividis fufco punctatis. *Muf. Lud. Ulr.* 27. *
*Habitat in* India.
*Statura S. fafciati. Thorax poftice emarginatus. Scutellum nudum.*

brunnus. 72. S. fcutellatus muticus teftaceus, elytris ftriatis, thorace utrinque puncto notato. *Muf. Lud. Ulr.*
*Habitat in* Europa.

capenfis. 73. S. fcutellatus muticus rufus hirtus adfperfus punctis albis. *Muf. Lud. Ulr.* 30. *
*Pet. gaz. t.* 8. *f.* 6.
*Roef. inf.* 2. *fcar.* 1. *t. B. f.* 6.
*Habitat ad* Cap. b. Spei.

Eremita. 74. S. fcutellatus muticus æneo-ater, thorace inæquali, fcutello fulco longitudinali.

*Scop.*

*Scop. carn. 15.* Scarabæus Eremita.
*Ræs. inf. scar. 1. t. 3. f. 6.*
*Habitat in* Europa *australi, in ligno Salicis, fragrans corio russico.*
Clypeus *quadratus marginibus elevatis.* Thorax *rugis duabus, elevatis, longitudinalibus.* Elytra *non glabra.* Tibiæ *omnes aculeatæ.* Differt *a S.* variabili, *quod triplò major; quod Thorax antice rugis duabus elevatis, quod clypeus capitis non emarginatus, verum supra antennas tuberculo eminens; quod non pubescens sub pectore.*

fascicularis. 75. S. scutellatus muticus, thorace lineolis quatuor albis, elytris viridibus, abdominis incisuris barbatis. *Muf. Lud. Ulr. 26.* *
*Habitat ad* Cap. b. spei. *Tulbagh.*
*Corpus subtus lana helvola, in fasciculos digesta.*

punctatus. 76. S. scutellatus muticus, testaceus, elytris punctis tribus subfuscis obsoletis distantibus. *Muf. Lud. Ulr. 23.* *
*Gron. zooph. 438.*
*Habitat in* Carolina. *D. Garden.*
Corpus *magnitudine S. aurati, læve, testaceum.* Pectus *pubescens.* Scutellum *auratum.* Clypeus *integer, nitens.* Thorax *punctis duobus, impressis, obsoletis.* Elytra *minime striata, punctis 3 fusco-subcallosis: primo ad angulum anticum exteriorem; secundo in medio; tertio ad gibbum apicis. An sufficienter distinctus a S. lanio?*

Lanius. 77. S. exscutellatus muticus ruber adspersus punctis nigris. †
*Sloan. jam. 2. t. 237. f. 7, 8.*
*Ræs. inf. 2. scar. 1. t. B. f. 3.*
*Habitat in* America.

auratus. 78. S. scutellatus muticus auratus, segmento abdominis primo lateribus unidentato, clypeo planiusculo.
*Fn. svec. 400.* * *Scop. carn. 17.*
*Hoffn. pict. t. 6. f. prior.*
*Raj. inf. 76. n. 7.*
*Frisch. inf. 12. t. 3. f. 1.*
*Ræs. scarab. t. 2. f. 9, 8.*
*Pet. gaz. t. 23. f. 12.*
*Worm. muf. 342.*
*Ammiral. inf. t. 12.*

*Habitat in* Europæ *acervis formicarum, plantarum delectatur floribus Pæoniæ, Sorbi aucupariæ, Succo stillante Quercus.*
*Pectoris latera postice in dentem exeunt. Sternum porrectum.*

variabilis. 79. S. scutellatus muticus lævis opacus ater, elytris albo punctatis. *Fn. svec. 402.* *
*Ræs. inf. 2. scarab. 1. t. 3.*
*Habitat in* Europæ *Quercubus rarius.*
*Mas femina quintuplo minor est; variat colore aureo & rubro.*

ærugino-sus. 80. S. scutellatus muticus auratus, supra viridis. *Gron. muf. 424. t. 15. f. 7.*
*Habitat in regno* Tunetano.
Statura *S. aurati, sed* thorax elytraque *viridia, immaculata.* Scutellum *ovatum, obtusum.* Pectus *non pilosum.*

nobilis, 81. S. scutellatus muticus lævis auratus, abdomine postice albo punctato. *Faun. svec. 401.* * *Scop. carn. 18.*
*Ræs. inf. 2. scar. 1. t. 3. f. 3, 4, 5.*
*Uddm. diss. 1.* Scarabæus viridi æneus, thorace sulcato, elytris rugosis.
*Geoffr. paris. 1. p. 73. n. 6.*
*Habitat in* Europæ *Floribus.*

æneus. 82. S. scutellatus muticus oblongus cyaneus glaber, abdomine testaceo, capitis apice tridentato. *Mus. Lud. Ulr. 29.* *
*Habitat - - - -*
*Magnitudo Sc. s. brunni. Abdomen pubescens, elytris longius; supra labium oris dentes 3, transversim paralleli, parvi, ut in S. nitido.*

quisqui-lius. 83. S. exscutellatus ater glaber, elytris livido-testaceis. *Fn. svec. 397.* *
*Scop. carn. 29.* Scarabæus minimus.
*Habitat in* Europæ *quisquiliis.*
*Magnitudo seminis Milii. Pedes ferruginei.*

quadri-maculatus. 84. S. scutellatus muticus niger oblongus, elytris maculis duabus rubris. *Fn. svec. 398.* *

*Habi-*

*Habitat in* Europa.
*Magnitudo Oryzæ.*

plagiatus. 85. S. muticus niger, elytris plaga rufescente.
*Habitat in* Europa: *Upsaliæ.*
*Corpus magnitudine oryzæ, nigrum. Elytra striata, in singulis macula oblonga, purpurascens, juxta suturam dorsalem.*

rufipes. 86. S. muticus ater, antennis pallidis, elytris lævibus, *Fn. svec. 403.* *
*Habitat in* Europæ *stercoratis.*
*Simillimus S. subterraneo, sed elytra striis minime crenatis & thorax minus gibbus.*

Ceratoniæ. 87. S. muticus, thorace scabro lateribus tridentato, elytris griseis. *Mus. Lud. Ulr. 31.* *
*Hasselq. iter. 409. n. 99.* Scarabæus ceratoniæ.
*Habitat in* Ceratonia *Cairi.*

## 190. LUCANUS. *Antennæ* clavatæ: clava compressa latere latiore pectinato-fissili. *Maxillæ* porrectæ, exsertæ, dentatæ.

Cervus. 1. L. scutellatus; maxillis exsertis apice bifurcatis latere unidentatis. *Fn. svec. 405.*
*Faun. svec. 1. n. 377.* Scarabæus cornibus duobus mobilibus æqualibus apice bifurcatis: introrsum ramis denticulisque instructis.
*Scop. carn. 1.* Lucanus Cervus.
*Mouff. ins. 148.* Cervus volans.
*Aldr. ins. 151. f. 1.*
*Hoffn. ins. t. 6.*
*Worm. mus. 242.*
*Jonst. ins. t. 14. f. 1, 2.*
*Mer. eur. t. 168.*
*Raj. ins. 74.*

*Olear.*

Lucani *Larvæ in ligno putrido vitam degunt, structura simillimæ Scarabæis. Luc. interruptus & Sc. valgus adeo inter se affines, ut demtis antennis non de genere, sed specie etiam disputaretur; hinc ambo genera nimis inter se affinia.*

*Olear. muſ. t. 16. f. 5.* Taurus volans.
*Ræſ. ſcar. 1. t. 4, 5. f. 7, 9.*
*Imperat. nat. 924. f. 3.*
*Sultz. inſ. t. 1. f. 4.*
β. Scarabæus maxillis lunatis prominentibus dentatis, thorace inermi. *Fn. ſvec. 338.* (fœmina).
*Ræſ. inſ. 2. t. 5. f. 8.*
*Imperat. nat. 925. f. 1, 2.*
*Geoffr. pariſ. 1. p. 69. n. 2.*
*Gron. zooph. 446.*
*Schæff. elem. t. 9. f. 1.*
*Habitat in* Europæ *ligno Quercino putrido.*
*Cornua officinalia ſunt. Maxillæ, in hac ſpecie majores, ſpecioſæ.*
Varietas *β. pro diſtincta ſpecie habetur a Geoffroa, quæ femina, obſervante Ræſelio.*

Capreolus. 2. L. ſcutellatus: maxillis exſertis apice tantum furcatis. *Amœn. acad. 6. p. 391. n. 4.* * *Muſ. Lud. Ulr. 30.* *
*Merian. europ. 168. quoad figuram.*
*Habitat in* America *ſeptentrionali.*
*Simillimus L. Cervo, ſed dimidio minor & Maxillæ abſque dente iſto laterali.*

tridentatus. 3. L. maxilloſus depreſſus niger, thorace utrinque tridentato. *Faun. ſvec. 406. It. æl. 152.**
*Habitat in* Oelandia.

interruptus. 4. L. exſcutellatus, antennis arcuatis, corpore oblongo depreſſo, vertice ſpina recumbente, thorace abdomineque remotis. *Muſ. Lud. Ulr. 33.** *Muſ. Ad. Fr. 82. Gron. zooph. 447.*
*Merian. ſur. t. 50.*
*Pet. gaz. t. 27. f. 7.*
*Brown. jam. 429. t. 44. f. 7.* Dermeſtes.
*Habitat in* America: Carolina.
*Facies Sc. valgi, & ſumma affinitas. Thorax linea exaratus. Elytra ſtriata.*

carinatus. 5. L. depreſſus, thorace mutico capite breviore: angulis poſticis excavatis. *Muſ. Lud. Ulr. 34.**
*Habitat in* India.
*Abdomen breviſſimum, non longius thorace cum capite. Pectus poſtice terminatum angulo acuto.*

6. L.

parallelipipedus. 6. L. scutellatus depressus niger, maxillis dente laterali elevato.
*Geoffr. paris. 1. p. 68* Platyceros 3.
*Schæff. elem. t. 101. f. 1.*
*Habitat in* Germania Gallia.
*Ita similis facie, structura, antennis & omnibus S. Cervo fœminæ, ut nisi 8: ies minor esset, eundem dicerem; sed color ater, non purpurascenti - niger, & corpus magis depressum.*

Caraboides. 7. L. scutellatus cærulescens, maxillis lunulatis, thorace marginato. *Faun. svec. 407.* *
*Uddm. diss. n. 40.* Carabus cærulescens.
*Geoffr. paris. 1. p. 63.* Platyceros 4.
*Scop. carn. 2.* Lucanus Caraboides.
*Schæff. ic. t. 6. f. 8.*
*Habitat in* Europa.

## 191. DERMESTES. *Antennæ* clavatæ: capitulo perfoliato: articulis tribus crassioribus.
*Thorax* convexus, vix marginatus.
*Caput* sub thorace inflexum condens.

lardarius. 1. D. niger, elytris antice cinereis. *Faun. svec. 408. Geoffr. paris. 1. p. 100. n. 5. Scop. carn. 34.*
*Gæd. ins. 2. t. 41.*
*Blank. ins. t. 11. f. K. L. M.*
*Raj. ins. 107. n. 4.*
*Mer. ins. 2. t. 33.*
*Frisch. ins. 6. t. 9.*
*Habitat in* Europæ *animalibus, lardo, carnibus, repositoriis culinariis infestus.*

elongatus. 2. D. niger, elytris basi fasciaque postica lividis, antennis pedibusque ferrugineis. *Fn. svec. 409.* *
*Habitat in* Europa.
*Insectum fere filiforme est.*

3. D.

Dermestis *Larvæ exedunt & destruunt Animalium cadavera, res culinares, Pelles, Cortices, Ligna, Semina & pleraque alia.*

undatus. 3. D. niger, elytris faſcia alba lineari duplici undulata. *Faun. ſvec.* 410. *
*Habitat in* Europæ *putridis.*

pellio. 4. D. niger, coleoptris punctis albis binis. *Faun. ſvec.* 411. * *Scop. carn.* 37.
*Friſch. inſ.* 5. *t.* 8.
*Sultz. inſ. t.* 2. *f.* 5, 6.
*Habitat in* Europæ *cibariis, pellibus.*

Capucinus. 5. D. niger, elytris abdomineque rubris, thorace emarginato retuſo. *Fn. ſvec.* 416. *
*Habitat in* Europæ *truncis, parietibus ligneis.*
*Boſtrichio Geoff. t.* 5. 1. & *Schæff. elem. t.* 28.

muricatus. 6. D. niger, elytris poſtice retuſis dentatis, thorace muricato gibbo. *Brunnich.*
*Habitat in* Guinea.
Corpus *nigrum, nitidum, magnitudine D. violacei.* Caput *fronte fulva, villoſa.* Antennæ *trinodes.* Thorax *gibbus, convexus, ſupra ad utrumque latus muricatus dentibus pluribus.* Elytra *poſtice retuſa, ut fere truncata, dentibus 2 majoribus & 4 minoribus in parte retuſa.* Abdomen *ſubtus villoſum pilis flaveſcentibus.*

typographus. 7. D. teſtaceus piloſus, elytris ſtriatis retuſis præmorſo dentatis. *Fn. ſvec.* 418. *It. œl.* 26, 195.
*Raj. inſ.* 100. *n.* 10. Scarabæus.
*Habitat in* Europa *intra cortices truncorum labyrinthos formans; in* America. *Kalm.*

calcographus. 8. D. ater, elytris præmorſo-dentatis rufis: lateribus baſique nigricantibus. *Fn. ſvec.* 417. *
*Habitat in* Europæ *truncis arborum.*

micrographus. 9. D. teſtaceus glaber, thorace nigro, elytris apice retuſo-dentatis. *Fn. ſvec.* 419. *
*Habitat in* Europa *intra cortices arborum emortuarum.*
*Corpus nigrum. Antennæ, Elytra, Pedeſque teſtacea.*

poligraphus. 10. D. teſtaceus piloſus, elytris glaucis obtuſiuſculis. *Fn. ſvec.* 420. *
*Habitat in* Europa *ſub arborum corticibus: labyrinthis pinnatis.*

piniperda. 11. D. niger fubvillofus, elytris piceis integris, plantis rufis. *Fn. fvec.* 421. *
*Habitat in* Europæ *ramulis inferioribus Pini, quos perforat, exficcat, unde naturæ hortulanus in hac arbore.*

domefticus. 12. D. niger, elytris grifeis margine nigris, thorace villofo. *Fn. fvec.* 424. *
*Geoffr. parif.* 1. *p.* 111. *t.* 1. *f.* 6. Byrrhus.
*Habitat in* Europa.
*Thorax valde gibbus, ferre hemifphæricus.*

violaceus. 13. D. nigro-cærulefcens, thorace villofo. *Faun. fvec.* 422. * *Scop. carn.* 51.
*Fn. fvec.* 373. Dermeftes nigro-cæruleus.
*Habitat in* Europa, *cadaveribus inhians.*

hirtus. 14. D. ater hirtus.
*Habitat in* Europa.
*Magnitudo D undati, totus ater, capite thorace elytris pedibufque pilis erectis nigris hirtus.*

feneftralis. 15. D. caftaneus, capite nigricante, thorace fufco. *Fn. fvec.* 423. *
*Habitat in* Europa.

melanocephalus. 16. D. niger ovatus glaber, elytris grifeis. *Faun. fvec.* 425. *
*Habitat in* Europa.
*Simillimus Scarabæo quifquilio. Elytra antice & Pedes fufca.*

Scarabæoides. 17. D. ovatus ater glaber, elytris maculis duabus obfolete ferrugineis. *Fn. fvec.* 428. * *Scop. carn.* 36.
*Gadd. fatag.* 76. Scarabæus ovatus niger glaber, maculis 2 rubris in fingulo elytro.
*Habitat in* Europa.
*Pedes fetis rigidis fpinofi.*

murinus. 18. D. tomentofus oblongus fufco cinereoque nebulofus, fcutello luteo. *Fn. fvec.* 426. * *Scop. carn.* 35.
*Frifch. inf.* 4. *t.* 18.
*Habitat in* Europæ *cadaveribus.*
*Subtus ex nigredine albus.*

19. D.

paniceus. 19. D. ferrugineus, oculis rufis. *Faun. ſvec.* 431.
*Habitat in* Europæ *pane, quem exedit.*
*Magnitudo Milii, obtuſus, totus caſtaneus, etiam antennis, vix villoſus. Oculi magis rubent.*

euſtatius. 20. D. ater glaber obtuſiſſimus, pedibus ferrugineis.
*Habitat in inſulæ* Euſtatii *Fungis. Rolander.*
*Magnitudo Pediculi, ater, glaberrimus, poſtice valde obtuſus, elytris tamen tectus.*

ferrugineus. 21. D. oblongus ferrugineus ſemicylindricus, elytris abbreviatis. *Fn. ſvec.* 433. *
*Habitat in* Europa.

fumatus. 22. D. oblongus glaber teſtaceus, oculis nigris. *Faun. ſvec.* 432.
*Geoffr. pariſ.* 1. *p.* 104. *n.* 12.
*Habitat in* Europæ *viis, imprimis in fimo Equino.*

pedicularius. 23. D. oblongus teſtaceus, elytris abbreviatis. *Faun. ſvec.* 434. *
*Fn. ſvec.* 1. *n.* 441. Chryſomela dilute teſtacea hemiptera.
*Habitat in* Europæ *floribus frequens,*

pulicarius. 24. D. oblongus niger, elytris abbreviatis, abdomine acuto. *Fn. ſvec.* 370.
*Raj. inſ.* 108.
*Habitat in* Floribus, *curſitans, agile evolans.*

pſyllius. 25. D. ovatus niger, abdomine obtuſo, thorace elytrisque marginatis. *Fn. ſvec.* 436.
*Habitat in* Floribus.

ſcanicus. 26. D. fuſcus, thorace teſtaceo. *Fn. ſvec.* 437. *
*Habitat in* Europa.

Colon. 27. D. thoracis lateribus flavis, elytris griſeis puncto nigro. *Fn. ſvec.* 438. *
*Habitat in* Europa.

niger. 28. D. oblongus piloſus niger, elytris molliuſculis. *Fn. ſvec.* 439. *
*Habitat in* Europa.

29. D.

surina- 29. D. testaceus, elytris striatis, thorace striis tribus ele-
mensis. vatis marginibusque denticulato.
*Habitat* Surinami. *Rolander*.
*Oblongus, magnitudine Pediculi.*

hemipte- 30. D. elytris abbreviatis basi exteriore apiceque testaceis
rus. *Habitat* Surinami. *Rolander*.
Magnitudo *Pediculi.* Antennæ *capitatæ.* Pedes *ferruginei.* Elytra *abdomine* ½ *breviora, singulis macula glauca cuneiformis in apice, & punctum glaucum ad basin exteriorem elytri.*

## 192. PTINUS. *Antennæ* filiformes: articulis ultimis majoribus.
*Thorax* subrotundus, immarginatus, caput excipiens.

pectini- 1. P. fuscus, antennis luteis pectinatis.
cornis. *Fn. svec.* 412. Dermestes pectinicornis.
*Geoffr. paris.* 1. *p.* 65. Ptinus 2.
*Habitat in* Europa.
*Antennæ longitudinaliter pectinatæ, luteæ uti Pedes.*

pertinax. 2. P. fuscus unicolor.
*Fn. svec.* 414. Dermestes pertinax.
*Geoffr. paris.* 1. *p.* 112. Byrrhus 4.
*Habitat in* Europa, *terebravit & destruxit sedilia mea: Attelabo formicario eradicatur. Captus mortui instar se contrahit immobilis, nec ulla tortura potest excitari in fugam aut motum,*

mollis. 3. P. testaceus, oculis fuscis.
*Fn. svec.* 415. Dermestes mollis.
*Geoffr.* 1. *p.* 111. Byrrhus 2.
*Habitat in* Europa.
*Elytra mollia sunt.*

imperia- 4. P. fuscus, thorace subcarinato, coleoptris macula
lis. alba aquilam expansam referente.
*Habitat in* Scaniæ *arboribus. D. C. Solander.*
Magnitudo *sem. tritici.* Antennæ *ferrugineæ, longitudine corporis.* Thorax *carina postice elevata.* Scutellum *niveum.* Coleoptra *nigra, macula communi*

*alba aquilam expanſam quodammodo referente.* Pedes *ferruginei.*

Fur. 5. P. teſtaceus ſubapterus, thorace quatuordentato, elytris faſciis duabus albis.
*Scop. carn.* 210. Bupreſtis Fur.
*Faun. ſvec.* 651. Cerambyx Fur.
*Geoffr. pariſ.* 1. *p.* 164. *t.* 2. *f.* 6. Bruchus 1.
*Habitat in* Muſeis *peſſimus, deſtruens Herbaria, Inſecta, Aves, Pelles, utenſilia, culinaria, imo Pulverem Tabaci; non pellitur ambroſiacis. Occiditur arſenico & Alumine. Kramer.*
*Dentibus lateralibus thoracis convenit cum Cerambycibus, ſed habitu, facie, moribus, metamorphoſi Dermeſtidibus. Abdomen, elytris obtectum, ovatum, alis adeo parvis, ut volatui ineptis.*

germanus. 6. P. fuſcus, thorace transverſim rugoſo, pedibus ferrugineis.
*Habitat in* Germania. *D. Schreber.*
*Facies P. pertinacis, ſed minor. Thorax gibbus, tranſverſe ſulcatus. Elytra ſtriata. Pedes ſubrufi.*

## 193. HISTER. *Antennæ* capitatæ capitulo ſolidiuſculo; infimo articulo compreſſo, decurvato.

*Caput* intra corpus retractile. *Os* forcipatum.
*Elytra* corpore breviora.
*Tibiæ* anticæ dentatæ.

maximus. 1. H. maximus.
*Muſ. Lud. Ulr.* 36. * Hiſter unicolor.
*Habitat in* India.
*H. unicolori ſimillimus, decuplo major, thoracis angulis rotundatis, Pectoris apice non ad os uſque extenſo.*

major. 2. H. totus ater, elytris ſubſtriatis, thoracis marginibus ſubtus piloſis.
*Habitat in* Barbaria & India.
*Simillimus H. unicolori, ſed duplo major.*

3. H.

unicolor. 3. H. totus ater, elytris fubftriatis. *Faun. fvec.* 440.*
*Scop. carn.* 30.
*Fn. fvec.* 1. *n.* 410. Coccinella atra glabra, elytris abdomine brevioribus, margine inflexis.
*Sultz. inf. t.* 2. *f.* 8, 9.
*Geoffr. parif.* 1. *p.* 94. *t.* 1. *f.* 4. Attelabus.
*Habitat in* Europæ *arena, terra, ftercore.*

pygmæus. 4. H. totus ater, elytris læviffimis. *Fn. fvec.* 441.*
*Habitat in* Svecia.
*Simillimus præcedenti, fed quadruplo minor, at elytra minime ftriata, fi non unica tantum ftria arcuata.*

bimaculatus. 5. H. ater, elytris poftice rubris. *Fn. fvec.* 442.*
*Uddm. diff.* 20. Coccinella atra glabra, elytris abdomine brevioribus, maculis duabus rubris.
*Habitat in* Europa.

4 maculatus. 6. H. ater, elytris bimaculatis. *Fn. fvec.* 443.*
*Gadd. fatag.* 76. Scarabæus ovatus niger glaber, maculis duabus rubris in fingulo elytro.
*Schæff. ic. t.* 3. *f.* 9. & *t.* 14. *elem. t.* 24.
*Habitat in* Europa.
*In antica parte elytri macula rubra inæqualis, in poftica vero macula rubra lunata, fæpe maculæ 2 ejusdem elytri cohærent in lineam.*

## 194. GYRINUS. *Antennæ* clavatæ, rigidæ, capite breviores.
*Oculi* IV: duobus fupra, duobus infra.

Natator. 1. G. fubftriatus. *Geoffr. parif.* 1. *p.* 194. *t.* 3. *f.* 3.
*Fn. fvec.* 779. Dytifcus ovatus glaber, antennis capite brevioribus obtufis. *Scop. carn.* 299.
*Merret. pin.* 203. Pulex aquaticus.
*Pet. gaz.* 21. *t.* 13. *f.* 9. Scarabæus niger noftras, fupra aquam velociter circumnatans.
*Raj. inf.* 89. *n.* 9. Scarabæus ▽ fubrotundus e cæruleo viridi fplendente undique tinctus.
*Ræfel. app.* 1. *p.* 195. *f.* 31.
*Sultz. inf. t.* 6. *f.* 43.
*Poda inf.* 44. *n.* 4.

*Schæff. elem. t.* 67.
*Habitat in* Europæ *lacubus, velociſſime ſupra aquam curſitans per orbes; dum vero urinatur bullam aëream, hydargyrii coloris, ſecum trahit.*

americanus. 2. G. lævis.
*Habitat in* America. *L. Spergler.*
*Simillimus* natatori *pedibus etiam rubris, & (exceptis primis) abbreviatis; oculis* 4*; antennis ſimilibus, ſed duplo major; labio oris ciliato; Elytris minime ſtriatis, cum in natatore ſunt obſoletiſſime e punctis ſtriata.*

## 195. BYRRHUS. *Antennæ* clavatæ, ſubſolidæ, ſubcompreſſæ.

Scrophulariæ. 1. B. niger, elytris albo maculatis ſutura ſanguinea.
*Fn. ſvec.* 429. Dermeſtes tomentoſus maculatus, ſutura elytrorum rubra.
*Geoffr. pariſ.* 1. *p.* 114. *t.* 1. *f.* 7. Anthrenus ſquamoſus 1.
*Schæff. elem. t.* 17.
*Habitat in* Scrophulariis *Europæ.*

Muſeorum. 2. B. nebuloſus, elytris ſubnebuloſis puncto albo.
*Fn. ſvec.* 430. Dermeſtes tomentoſus maculatus, elytris puncto albo.
*Habitat in* Muſeis, *inſecta aveſque deſtruens.*
*Similis præcedenti, ſed minor abſque ſutura rubra.*

Verbaſci. 3. B. fuſcus, elytris faſciis tribus undulatis pallidis.
*Geoffr. pariſ.* 1. *p.* 115. Anthrenus 2.
*Habitat in* Verbaſco *& Pimpinellæ floribus.*
*Thorax poſtice pallidus. Frons nigra.*

Pilula. 4. B. fuſcus, elytris ſtriis atris interruptis.
*Fn. ſvec.* 427. Dermeſtes tomentoſus ovatus fuſco nebuloſus.
*Habitat in* Europa.
*Genus cum præcedentibus idem ſuadent habitus & femora, licet Antennæ nonnihil differant.*

vagus. 5. B. cinereus, elytris faſciis nigris tribus obſoletis.
*Habitat in* Europa, *Svecia.*

196. SIL-

196. SILPHA. *Antennæ* extrorſum craſſiores.
*Elytra* marginata.
*Caput* prominens.
*Thorax* planiuſculus, marginatus.

germanica. 1. S. oblonga atra, clypeo obrotundo inæquali marginato, elytris obtuſiſſimis margine laterali ferrugineis.
*Aldr. inſ.* 454. *tab. infer. f.* 1.
*Liſt. loqu.* 381. Scarabæus majuſculus ex toto niger.
*Geoffr. pariſ.* 1. *p.* 99. Dermeſtes 2.
*Habitat in* Germania. *P. Forſkæhl.* Calmariæ. *Max. Wurtenberg.*
*Reliquis major. Tota atra, glabra.* Clypeus *figura ſequentis, ſed latior quam longus.* Elytra *obtuſiſſima & fere truncata. Margo lateralis elytrorum inflexus & occultatus ferrugineus eſt.*

Veſpillo. 2. S. oblonga atra, clypeo orbiculato inæquali, elytris faſcia duplici ferruginea. *Fn. ſvec.* 444. * *Muſ. Lud. Ulr.* 37. *
*Scop. carn.* 33. Dermeſtes Veſpillo,
*Gleditſch. act. berol.* 1752. *p.* 53. Veſpillo.
*Mouff. inſ.* 147. *lin.* 7. *f.* 3. & *app. tab. ult.*
*Imp. alt.* 692. *t.* 2. *f.* 2.
*Blank. inſ.* 168. *t.* 14. *f.* 1.
*Friſch. inſ.* 12. *p.* 28. *t.* 2. *f.* 2.
*Rœſ. inſ.* 4. *p.* 3. *t.* 1. *f.* 1, 2, 3.
*Schæff. elem. t.* 114.
*Poda inſ. t.* 1. *f.* 2.
*Sultz. inſ. t.* 2. *f.* 11.
*Geoffr. pariſ.* 1. *p.* 98. *t.* 1. *f.* 6. Dermeſtes 1.
*Raj. inſ.* 106. Scarabæus fœtidus 1 aldrovandi.
*Habitat in* Europæ, Americæ *Cadaveribus; moſchum redolet.*
*In America Septentrionali decuplo major.*
*Sepelit cadavera minora ſub terra, eadem deſodiendo. Gleditſch. act. berol.*

bimaculata. 3. S. ovata nigra, antennarum capitulis globoſis, pedibus ferrugineis.
*Habitat in* Barbaria.



Silphæ *Larvæ & volatilia Animalium, imprimis cadaveribus, paſcuntur.*

*Magnitudo oryzæ.* Thoracis *margines subferruginei.* Elytra *fere in medio macula rubra.* Antennarum *clava globosa, perfoliata.*

bipustulata. 4. S. oblonga nigra, elytris singulis puncto unico rubro. *Fn. svec.* 445. *
*Geoffr. parif.* 1. *p.* 100. Dermestes 3.
*Habitat in* Europæ *Carnibus, Lardo.*

4-pustulata. 5. S. oblonga nigra, elytris punctis duobus ferrugineis. *Faun. svec.* 446 *
*Frisch. inf.* 9. *p.* 36. *t.* 19. Scarabæus parvus luteo-maculatus, erucæ lanigeræ.
*Habitat in* Europæ *arboribus putridis, fenestris.*
*Glaber, statura Scarabæi.*

indica. 6. S. nigra, elytris fasciis duabus ferrugineis, thorace antice bidentato. *Muf. Lud. Ulr.* 38. *
*Habitat in* India.

americana. 7. S. ovata fusca, clypeo flavo: centro nigro intra annulum fulvum.
*Catesb. car.* 3. *p.* 10. *t.* 10. *f.* 5. Blatta americana.
*Habitat in* America.
*Magnitudo S. vespillionis.*

feminulum. 8. S. ovata atra nitida immaculata, abdomine rubro. *Fn. svec.* 447. *
*Habitat in* Europæ *ligno putrido Abietis. Rolander.*
*Componit testam, uti Dasypus, & similis femini terrefacta caput & pectus abdomini applicat, ut exacte granum, glabrum, lucidum referat, facile inventorem seducens quiete jacendo.*

agaricina. 9. S. ovata atra glaberrima hemiptera. *Fn. svec.* 448. *Scop. carn.* 43. Dermestes agaricinus.
*Habitat in* Agaricis.

russica. 10. S. oblonga rufa, antennis elytris pectoreque nigris. *Fn. svec.* 449. *
*Uddm. diss.* 7. Dermestes elytris nigris, capite clypeo & abdomine rubro.
*Habitat in* Europa.

littoralis. 11. S. atra, elytris lævibus: lineis elevatis tribus, clypeo orbiculato nitido. *Faun. svec.* 450. * *Scop. carn.* 55. *Faun.*

*Fn. svec.* 380. Cassida atra, elytris lineis tribus elevatis antennis antice testaceis.
*Frisch. ins.* 6. *p.* 12. *t.* 5. Scarabæus campestris.
*Habitat in* Europa, *sub Fucis putridis.*

atrata. 12. S. atra, elytris subpunctatis: lineis elevatis tribus lævibus, clypeo antice integro. *Faun. svec.* 451. * *Scop. carn.* 56.
*Geoffr. parif.* 1. *p.* 118. Peltis 1.
*Habitat in* Europa.

thoracica. 13. S. nigra elytris obscuris: linea elevata unica, clypeo retuso testaceo. *Faun. svec.* 452. * *Scop. carn.* 54. *Stræm. act. nidros.* 3. *p.* 384. *t.* 6. *f.* 1.
*Raj. ins.* 90. Scarabæus primo similis parum canaliculatus, scapulis croceis.
*Gadd. diss.* 25. Cassida nigra, clypeo latissimo pallide rufo, macula lata nigra nitida.
*Geoffr. parif.* 1. *p.* 121. Peltis 6.
*Habitat in* Europa.

quadripunctata. 14. S. nigra, elytris pallidis puncto baseos medioque nigro, thorace emarginato. *Fn. svec.* 453. *
*Pet. gaz. t.* 12. *f.* 2.
*Schreber. ins.* 2. *f.* 5. Silpha quadripunctata nigra, elytris exalbidis; maculis 4. nigris.
*Geoffr. parif.* 1. *p.* 122. *n.* 7. Peltis nigra, thorace elytrisque testaceis, thoracis macula coleoptrorumque 5. nigris
*Habitat in* Europa.

opaca. 15. S. fusca, elytris concoloribus: lineis elevatis subternis, thorace antice truncato. *Fn. svec.* 454. *
*Habitat in* Europa.

rugosa. 16. S. nigricans, elytris rugosis; lineis elevatis tribus, thorace emarginato. *Faun. svec.* 455. * *Scop. carn.* 53.
*Faun. svec.* 1. *n.* 379. Cassida atra, elytris striis quinque punctisque elevatis.
*Raj. ins.* 90. Scarabæus niger inter cadavera frequens, depressus, parum canaliculatus, undique niger.
*Habitat in casis* Lapponum, *& alibi per* Europam, *devastans pisces exsiccatos aliaque.*

ſabuloſa. 17. S. fuſca, elytris lineis elevatis tribus utrinque dentatis, thorace ſubemarginato. *Fn. ſvec.* 456. * *Scop. carn.* 58.
*Faun. ſvec.* 382. Caſſida nigra, elytris ſtriis quinque utrinque dentatis, clypeo emarginato.
*Uddm. diſſ.* 5. Dermeſtes niger, inter elytrorum lineas quatuor elevatis ſcrobiculis exaratus.
*Geoffr. pariſ.* 1. *p.* 350. Tenebrio 7.
*Habitat in Arena* Europæ.
*Similis Scarabæo ſabuloſo.*

obſcura. 18. S. nigra, elytris punctatis: lineis elevatis tribus, clypeo truncato. *Fn. ſvec.* 457. * *Scop. carn.* 57.
*Uddm diſſ.* 8. Caſſida ovata nigra, elytris lineis tribus elevatis: media longiſſima.
*Habitat in* Europa.
*Differt a S. atrata, quod Color non lucidus, & aliter punctata.*

ferruginea. 19. S. ferruginea, elytris lineis elevatis ſenis, thorace emarginato capite latiore. *Fn. ſvec.* 458. * *Scop. carn.* 60.
*Habitat in* Europa.
Thorax *laditudine coleopterorum, capiteque multo latior.*

reticulata. 20. S. ferruginea, elytris lineis elevatis ſenis, thorace emarginato ſerrato.
*Habitat in* Europa: *Upſaliæ.*
*Duplo anguſtior S. ferruginea & diverſiſſima.* Caput *clypeo lunato, latitudine circiter thoracis & ultra thoracem exſertum.* Thorax *coleoptris anguſtior, marginibus lateralibus crenulatis.* Elytra *profunde ſulcata ſulcis elevatis & inter ſulcos ſingulos ordine punctorum excavatorum, unde elytra quaſi reticulata.*

groſſa. 21. S. nigra, elytris confertim punctatis: lineis elevatis tribus, thorace emarginato. *Fn. ſvec.* 459. *
*Uddm. diſſ.* 9.
*Habitat in* Europa.
*Differt a ſequenti, quod ovata, nec oblonga; puncta conferta confuſa, nec ſerie longitudinali digeſta.*

oblonga. 22. S. nigra, elytris ſtriis punctatis: lineis elevatis ſenis, thorace emarginato. *Fn. ſvec.* 460. *

*Faun.*

*Faun. svec.* 381. Cassida atra, elytris striis 10 elevatis, punctis excavatis striatis.
*Habitat in* Europa.
*Differt a præcedenti, quod magis oblonga, minusque emarginata.*

scabra. 23. S. nigra, elytris scabris, thorace subemarginato.
*Habitat in* Europa.
*Media. Corpus oblongiusculum, gibbum. Elytra tota muricata.*

rufipes. 24. S. nigra lævis, thorace subemarginato, pedibus ferrugineis.
*Habitat in* Europa.
*Magnitudo S. colonis. Antennæ maxime clavatæ clavis nigris.*

aquatica. 25. S. cinerea, elytris substriatis, thorace emarginato longitudinaliter rugoso virescente. *Fn. svec.* 461. *
*Geoffr. paris.* 1. *p.* 105. *n.* 10. Dermestes viridiæneus, thorace fasciis quatuor elevatis, elytris punctato-striatis.
*Habitat in* Europæ *aquis, Buprestii similis, sed parva, frequenter inter Confervas stabulans.*

succincta. 26. S. ferruginea nitida, elytris medio nigris.
*Habitat in* Svecia.
Corpus *majus pediculo, totum rufo-ferrugineum, glaberrimum.* Elytra *rufo-ferruginea, fascia in medio nigra, lata,* $\frac{1}{3}$ *elytri.* Antennæ *apice crassiores.*

colon. 27. S. nigra, elytris ferrugineo variis, thorace emarginato: tergo duplici puncto impresso. *Fn. svec.* 462. *
*Habitat in* Europa.

fusca. 28. S. fusca elongata, subtus picea.
*Habitat in* Svecia. *Modeer.*
Corpus *pediculo majus, oblongum ut cicindela.* Thorax *oblongus, angustior, obsolete marginatus.* Elytra *obsolete marginata, tenuissime striata.* Antennæ *capitatæ, longitudine thoracis. Subtus tota picea.*

depressa. 29. S. ferruginea, elytris lævibus, thorace emarginato. *Fn. svec.* 463. *
*Habitat in* Europa.

grisea. 30. S. grisea, elytris lævibus, thorace emarginato. *Fn. svec.* 464. *
*Habitat in* Europa.

testacea. 31. S. testacea thorace integro.
*Habitat in* Germania.
*Triplo major S. æstiva. Thorax antice minime emarginatus.*

æstiva. 32. S. testacea subtomentosa, thorace emarginato, oculis nigris. *Fn. svec.* 465. *
*Habitat in* Europæ floribus.

pulicaria. 33. S. nigra oblonga, elytris abbreviatis, abdomine acuto. *Syst. nat.* 10. *p.* 357. *n.* 26. Dermestes pulicarius
*Geoffr. paris.* 1. *p.* 308. Anthribus 4.
*Raj. ins.* 108.
*Habitat in* Europa, *frequens in floribus cursitans.*
*Thorax & Elytra parum marginata.*

pedicularia. 34. S. nigra, elytris lævibus, thorace marginato. *Fn. svec.* 466. *
*Habitat in* Europa *frequens in plerisque floribus.*
*Magnitudo Pediculi, sed obtusa, pallidius nigra. Corpus ovato oblongum. Thorax & Elytra marginat[illegible] Antennæ maxime clavatæ s. capitatæ: clava horizo[illegible] taliter fissili.*

atomaria. 35. S. nigra subovata, elytris immarginatis, pedibus pallidi[illegible]
*Habitat in* Svecia.
Corpus *nigrum, ovato-oblongiusculum, minimum, ma[illegible] gnitudine Lendis, structura Dytisci s. thorace pos[illegible] ce transverso; neque Thorax, neque elytra arma[illegible] oculo conspiciuntur emarginata.* Pedes *pallidi s. su[illegible] ferruginei.* Antennæ *extrorsum crassiores.*

## 197. CASSIDA. *Antennæ* subfiliformes, extrorsu[illegible] crassiores.
*Elytra* marginata
*Caput* sub thoracis clypeo plan[illegible] reconditum.

viridis. 1. C. viridis. *Fn. svec.* 467. * *It. æl.* 153. *Scop. carn.* 1[illegible]
*Gœd[illegible]*

*Gœd. inſ.* 1. *p.* 94. *t.* 43.
*Blank. inſ.* 89. *t.* 11. *f. F.*
*Merian. europ. t.* 115.
*Volk. heſp.* 1. *p.* 166. *f.* 4.
*Raj. inſ.* 107. *n.* 5.
*Reaum. inſ.* 3. *t.* 18.
*Rœſ. inſ* 2. *ſcar.* 3. *p.* 13. *t.* 6.
*Geoffr. pariſ.* 1. *p.* 312. *n.* 1.
*Schœff. elem. t.* 35.
*Habitat in Plantis* verticillatis *Europæ.*

murræa. 2. C. nigra, clypeo rubro, elytris ſanguineis: punctis nigris ſparſis.
*Habitat Gœttingæ in* Helenio. *J. A. Murray.*
Statura *C. viridis.* Elytra *ſubſtriata punctis* 3 *ſ.* 5. *nigris ad ſuturam & unico ad baſin maximo; reliquis in diſco.*

nebuloſa. 3. C. pallido-nebuloſa. *Fn. ſvec.* 468. *
*Friſch. inſ.* 4. *p.* 30. *t.* 15.
*Gœd. inſ.* 1. *p.* 96. *t.* 44.
*Liſt. gœd.* 287. *t.* 117.
*Rœſ. ſcar.* 3. *p.* 13. *t.* 6.
*Rœſ. inſ.* 88. *n.* 13. Scarabæus minor ſordide fulvus.
*Habitat in* Carduis.

nobilis. 4. C. griſea, elytris linea cærulea nitidiſſima. *Fn. ſvec.* 469. * *Amœn. acad.*
*Geoffr. pariſ.* 1. *p.* 313. *n.* 3.
*Habitat in* Europa.
*Linea cærulea elytrorum perit cum vita.*

vibex. 5. C. virens, ſutura dorſali ſanguinolenta.
*Habitat in* Germania. *D. Schreber.*
*Similis viridi, ſed dorſo coleoptrorum fuſceſcente: ſutura ſanguinolenta.*

maculata. 6. C. viridis, elytris rarius, ſutura dorſali confertius nigro maculatis.
*Geoff. pariſ.* 314. *t.* 5. *f.* 6.
*Habitat in* Germania. *D. Schreber.*

7. C.

Caſſidæ *Larvæ folia plantarum ſubtus exedunt, & proprio ſtercore ſeſe ſæpius obtegunt.*

ſpinifex. 7. C. ferruginea, elytris angulo antico ſpina porrecta, thorace utrinque ſpina tranſverſa. *Amœn. acad.* 6. *p.* 392. *n.* 7. *
*Habitat in* America *calidiore.*
*Sexus alter ſpinis longioribus; alter brevioribus.*

bicornis. 8. C. cyanea, elytris angulo antico ſpina truncata. *Amœn. acad.* 6. *p.* 393. *n.* 9. *
*Habitat in* America *auſtrali.*

cruciata. 9. C. pallida, elytris diſco fuſco-cruciato.
*Habitat in* America. *Rolander.*
Elytra *pallida, ſupra dorſum inſecti fuſca, inde brachium fuſcum pictum excurrit utrinque ad angulos thoracis & tertium brachium per utrumque elytron ad anum.*

bifaſciata. 10. C. pallida, corpore faſciis duabus fuſcis
*Habitat in* America *meridionali. Rolander.*

flava. 11. C. flava immaculata, corpore teſtaceo, puncto ſcutellari nigro.
*Habitat in* America. *Rolander.*
*Punctum ſcutelli loco nigrum. Antennæ nigræ.*

purpurea. 12. C. flava, ſupra corpus purpurea.
*Habitat in* America. *Rolander.*
*Parva teſta omni flava, ſed ſupra corpus inſecta purpurea lata macula.*

leucophæa. 13. C. teſtacea, margine punctis flavis. *Amœn. acad.* 6. *p.* 392. *n.* 8. *
*Habitat in* America *auſtrali.*

marginata. 14. C. teſtacea, margine thoracis elytrorumque flavo.
*Habitat in* America. *Rolander.*

reticularis 15. C. flava, elytris cæruleo variegatis: lateralibus unifaſciatis.
*Habitat in* America. *Rolander.*
*Magna. Thorax antice emarginatus, teſtaceus linea dorſali nigra.*

variegata. 16. C. rufa, elytris cæruleo variegatis: lateribus bifaſciatis.
*Habitat in* America. *Rolander.* *Ma-*

*Magna.* Thorax *fuſcus, lunatus.* Elytra *ſanguinea, ſutura antica gibba; diſco excavato-punctato, cyaneo-variegato; lateribus dilatatis lævibus: lineis 2 tranſverſis cyaneis & marginulo cyaneo.*

groſſa. 17. C. ſanguinea, elytris diſco punctis nigris ſparſis, margine lineis ramoſis nigris.
*Habitat in* America *meridionali. Dalberg.*
*Hæc omnium maxima. Thorax immaculatus.*

clatrata. 18. C. ferruginea, elytris margine omni, linea longitudinali, ſemique tranſverſali nigris.
*Habitat in* India. *De Geer.*
Thorax *immaculatus.* Elytra *latiſſima, margine undique etiam ſuturæ longitudinalis nigra.* Linea longitudinalis *nigra per medium ſinguli elytri.* Linea *inter precedentes longitudinales nigra utraſque combinat.* Femina *habet lineas dimidiatas tranſverſales tres.*

7-guttata. 19. C. nigra coleoptris maculis ſeptem albis. *Brunnich.*
*Habitat in* India *orientali.*
Elytra *ſingula maculis 3 albis, longitudinaliter digeſtis, rotundis & in medio unica utrinque elytris communi.*

exclamationis. 20. C. flava, elytris lineis ternis nigris, intermedia ſignum! referente.
*Habitat in* America; *e muſeo Rybergii. Brunniche.*
Corpus *paulo majus C. viridi, ſubtus lividum.* Oculi *nigri.* Thorax *lividus, poſtice lobatus.* Scutellum *nigrum.* Elytra *flava: ſingulis lineæ 3 parallelæ: indermedia breviore, pone quam punctum nigrum. Brunnich.*

jamaicenſis. 21. C. luteo-ænea, elytris immaculatis excavato-punctatis.
*Sloan. jam. 2. p. 208. t. 233. f. 27, 28.*
*Habitat in* America.
*Gibba admodum ad ſuturam anterius.*

cyanea. 22. C. cyaneo-ænea, elytris immaculatis excavato-punctatis. *Muſ. Lud. Ulr. 39.* *
*Pet. gaz. t. 57. f. 6.*
*Habitat in* Braſilia.

23. C.

marginata. 23. C. elytris teſtaceis, corpore elytrorumque margine nigro, thorace æneo,
*Habitat in* India *occidentali.*
Thorax *antice truncatus.* Elytra *teſtacea margine omnii nigro, angulo antico acuto: Punctum nigrum ubii elytra antrorſum prominentia.*

inæqualis. 24. C. ferrugineo-ænea, elytris macula flava ſubovata diſci.
*Muſ. petrop.* 650. *n.* 130.
*Habitat in* America. *Rolander.*
*Elytrorum ſuperficies inæqualis eſt, ſubtus cæruleſcens.*

ſuppoſita. 25. C. elytris nigris antice annulatis puncto centrali fulvo.
*Lederm. microſc. t.* 28. *f. F, g,* & *t.* 44. *f. b, c, d.*
*Habitat in* America *calidiore.*

lateralis. 26. C. fuſco-ænea, elytris macula flava laterali.
*Habitat in* America. *Rolander.*

diſcoides. 27. C. viridi-ænea, elytris macula didyma flava diſci.
*Habitat in* America. *Rolander.*

petiveriana. 28. C. nigra, elytris maculis quatuor flaveſcentibus.
*Pet. gaz.* 7. *t.* 71. *f.* 1. *Act. angl.* 271. *p.* 861.
*Habitat in* Aſia.

bipunctata. 29. C. flaveſcens, elytris punctis duobus nigris. *Brunnich.*
*Habitat in* India *orientali.*
*Magnitudo & facies C. nebuloſæ. Elytra ſingula maculis 2: altera priore.*

bipuſtula. 30. C. viridis, elytris maculis duabus lateralibus ſanguineis. *Amœn. acad.* 6. *p.* 392. *n.* 8. *
*Habitat in* America *meridionali.*

anguſtata. 31. C. flaveſcens, elytris poſtice anguſtatis. *Brunnich.*
*Habitat in* India, *e muſ. Reugers L. B.*

198. COC-

198. COCCINELLA. *Antennæ* ſubclavatæ, truncatæ.
*Palpi* clava ſemicordata.
*Corpus* hemiſphæricum, thorace elytrisque marginatis, Abdomine plano.

* *Coleoptris* rubris *flaviſve*: *Punctis nigris maculatis.*

margina- 1. C. coleoptris flavis immaculatis margine nigro, thora-
ta. cis margine punctis duobus albis.
*Habitat in* America. *Brunnich.*
Corpus *medium*, *nigrum*. Elytra *flava*, *ſummo margine nigra.* Thoracis *margines laterales cum puncto utrinque & punctis duobus capitis albis. Br.*

ſurina- 2. C. coleoptris rubris immaculatis, thorace capiteque
menſis. nigris. *Amœn. acad. 6. p.* 393. *n.* 12. *
*Habitat* Surinami.

ſangui- 3. C. coleoptris ſanguineis immaculatis, thorace maculis
nea. nigris. *Amœn. acad. 6. p.* 393. *n.* 11. *
*Habitat* Surinami.

impun- 4. C. coleoptris rubris: puncto nullo.
ctata. *Habitat in* Europa.
*Minor.* Elytra *rubra*, *immaculata.* Thorax *ruber diſco medio fuſceſcente.* Subtus *nigra.* Pedes *antici ferruginei.*

annulata. 5. C. coleoptris rubris macula ſubannulari nigra.
*Habitat in* Germania. *D. Schreber.*
*Media*, *nigra.* Thorax *marginibus lateralibus pallidis.* Elytra *ſanguinea in Medio faſcia nigra*, *poſterius faſcia alia*, *quæ non tangit marginem exteriorem*, *ſed exterius connectitur cum priore faſcia.*

unipun- 6. C. coleoptris flaveſcentibus: puncto communi nigro.
ctata. *Faun. ſvec.* 470. *
*Habitat in* Europa.

7. C.

---

Coccinellæ *Larvæ Aphides conſumunt, eoque plantas a Phthiriaſi hac purgant.*

2-puncta-ta. 7. C. coleoptris rubris: punctis nigris duobus. *Fn. svec.* 471. * *Scop. carn.* 234.
*Pet. gaz.* 34. *t.* 21. *f.* 4.
*Merian. inf.* 69. *t.* 136.
*Raj. inf.* 86. *n.* 2.
*List. loqu.* 383. *n.* 8.
*Bradl. natur. t.* 27. *f.* 4.
*Reaum. inf.* 3. *t.* 31. *f.* 16.
*Frisch. inf.* 9. *p.* 33. *t.* 16. *f.* 4.
*Habitat in* Europae *Alnetis.*
*Puncta duo in medio coleoptrorum.*

3-puncta-ta. 8. C. coleoptris rubris: punctis nigris tribus. *Fn. svec.* 472. *
*Habitat in* Europa.
*Puncta duo ad apicem coleoptrorum.*

4-puncta-ta. 9. C. coleoptris flavis: punctis nigris quatuor.
*Habitat in* Germania. *D. Schreber.*
*Media.* Thorax *flavos punctis* 4 *nigris.* Elytra *flava: punctis in medio* 2, *ad singulum marginem singula, ita ut omnia* 4 *puncta in medio transversim posita sint.* Subtus *nigra, pedibus flavis.*

hebraea. 10. C. coleoptris luteis: maculis nigris sex longitudinalibus difformibus. *Fn. svec.* 473. *
*Habitat in* Europa.

5-puncta-ta. 11. C. coleoptris sanguineis: punctis nigris quinque. *Fn. svec.* 474. *
*Habitat in* Pruno *spinosa.*
*Elytra sanguinea sunt.*

6-puncta-ta. 12. C. coleoptris fulvis: punctis nigris sex.
*Habitat in* Europa: *Svecia.*
*Media.* Thorax *pallidus maculis* 5 *subfuscis.* Elytra *fulva punctis* 3 *nigris, transversim positis in medio. Margo exterior elytrorum flavus.*

trifascia-ta. 13. C. coleoptris rubris: fasciis nigris tribus. *Fn. svec.* 475. *
*Habitat in* Lapponia.

hieroglyphica. 14. C. coleoptris luteis: maculis duabus nigris longitudinalibus sinuatis. *Fn. svec.* 476. *

*Habi-*

*Habitat in* Svecia.
*Affinis* 10-*postulatæ.*

7-puncta-ta. 15. C. coleoptris rubris: punctis nigris septem. *Faun. svec.* 477. * *Scop. carn.* 235.
*Frisch. inf.* 4. *p.* 1. *t.* 1. *f.* 4.
*Pet. gaz.* 33. *t.* 21. *f.* 3.
*Gœd. inf.* 2. *p.* 58. *t.* 18.
*Raj. inf.* 86. *n.* 1.
*Merian. eur.* 24. *f.* 11.
*Alb. inf.* 61. *f. C.*
*Rœs. inf.* 2. *scar.* 3. *p.* 7. *t.* 2.
*Reaum. inf.* 3. *t.* 31. *f.* 18.
*Bradl. nat. t.* 27. *f.* 4.
*Ammir. inf. t.* 14.
*Sultz. inf. t.* 3. *f.* 13.
*Habitat in* Europæ *agris & plantis.*

9-puncta-ta. 16. C. coleoptris rubris: punctis nigris novem. *Faun. svec.* 478. * *Scop. carn.* 236.
*Uddm. diss.* 14. Coccinella nigra, elytris rubris, punctis novem nigris.
*Habitat in* Europæ *Juniperetis.*

10-punctata. 17. C. coleoptris fulvis: punctis nigris decem. *Faun svec.* 479. * *Scop. carn.* 237.
*Habitat in* Europa.

11-punctata. 18. C. coleoptris rubris: punctis nigris undecim. *Faun. svec.* 480. * *Strom. act. nidr.* 3. *p.* 388. *t.* 6. *f.* 2.
*Merian. europ.* 168.
*Habitat in* Europa.

12-punctata. 19. C. coleoptris flavis: punctis nigris sex: extimo lineari repando.
*Habitat in* Europa.
*Minuta.* Thorax *flavus punctis maculisque duabus nigris.* Elytra *flava; Puncta* 5 *nigra, præter exteriorem, quasi ex* 4 *punctis connatum, lineare, repandum, ad marginem exteriorem inter primum & ultimum punctum.* Sutura *longitudinalis nigra.* Subtus *nigra, tibiis flavis.*



*Species diversas conjunctas vidi, ut bipunctatam cum sexpustulata.*

13-punctata. 20. C. coleoptris luteis: punctis nigris tredecim. *Faun. svec.* 481. *Scop. carn.* 238.
*Reaum. ins.* 3. *t.* 31. *f.* 19.
*Habitat in* Europæ *Armoracia.*

14-punctata. 21. C. coleoptris flavis: punctis nigris quatuordecim: quibusdam contiguis. *Fn. svec.* 482.* *Scop. carn.* 243.
*Frisch. ins.* 9. *t.* 17. *f.* 4, 5.
*Habitat in* Europa.

16-punctata. 22. C. coleoptris flavis: punctis nigris tredecim: tribus infimis connexis. *Fn. svec.* 483. * *Scop. carn.* 240.
*Habitat in* Europa.

ocellata. 23. C. coleoptris luteis: punctis nigris quindecim. *Fn. svec.* 484. *
*Gadd. sat.* 26. Coccinella elytris flavo-luteis, punctis 15 nigris ocello flavo cinctis.
*Merian. ins.* 48. *f.* 5.
*Sultz. ins. t.* 13. *f.* 14.
*Schæff. ic. t.* 1. *f.* 2.
*elem. t.* 47. *f.* 1.
*Habitat in* Europa.
*Hæc reliquis major.*

18-punctata. 24. C. coleoptris flavis: punctis nigris octodecim: ultimo arcuato.
*Habitat in* Europa.
*Majuscula.* Thorax *lateribus flavus.* Elytra *flava punctis oblongiusculis, nigris,* 9, *quorum ultimum hamosum; sutura communis nigra.* Subtus *nigra.*

19-punctata. 25. C. coleoptris flavis, punctis nigris novendecim. *Faun. svec.* 485. *
*Habitat in* Europa.

22-punctata. 26. C. coleoptris flavis: punctis nigris viginti duobus. *Fn. svec.* 486. * *Geoffr. paris.* 329. *n.* 17.
*Habitat in* Europa.
*Thorax punctatus est.*

23-punctata. 27. C. coleoptris rubris, punctis nigris viginti tribus.
*Habitat in* Germania. *D. Schreber.*
*Parva.* Thorax *ruber punctis* 3 *nigris.* Elytra *rubra: puncta* 3 *nigra; dein* 4; *tum* 3; *ultimo punctum*

*ctum transversum ex duobus connatum ; accedit punctum scutellare commune ; puncta omnia rotunda, distincta ;* Subtus *etiam rufa una cum pedibus.*

24-punctata. 28. C. coleoptris rubris : punctis nigris viginti quatuor. *Faun. svec.* 487. * *Geoffr. paris.* 1. *p.* 326. *n.* 11. *Scop. carn.* 239.
*Habitat in* Europa.

25-punctata. 29. C. coleoptris rubris : punctis nigris viginti quinque. *Fn. svec.* 488. *
*Habitat in* Europa.
*Puncta quadrata passim coalita.*

conglobata. 30. C. coleoptris rubris: punctis nigris plurimis subcontiguis. *Fn. svec.* 489. * *Geoffr. paris.* 326. *n.* 12.
*Raj. ins.* 87. *n.* 5.
*Frisch. ins.* 9. *p.* 34. *t.* 17. *f.* 6.
*Habitat in Europa.*

conglomerata. 31. C. coleoptris flavescentibus: punctis nigris plurimis contiguis. *Fn. svec.* 490. *
*Raj. ins.* 87. *n.* 5.
*List. loq.* 383. *n.* 9.
*Frisch. ins.* 9. *t.* 17. *f.* 4, 5.
*Habitat in* Europa.

* * *Coleoptris rubris flavisve : albo maculatis.*

guttato-punctata. 32. C. coleoptris rubris: punctis albis quatuordecim, nigris tribus. *Fn. svec.* 491. *
*Habitat in* Europa.
*Similis* 10-*pustulatæ ; an solo sexu differens?*

10-guttata. 33. C. coleoptris luteis: punctis albis decem.
*Habitat in* Svecia. *Fabricius.*
*Minor. Puncta in singulo elytro* 5, *scilicet* 2, 2, 1.

14-guttata. 34. C. coleoptris rufis: punctis quatuordecim albis. *Fn. svec.* 492. * *Geoffr. paris.* 1. *p.* 327. *n.* 13. *Scop. carn.* 248.
*List. loqu.* 383. *n.* 10.
*Raj. ins.* 86. *n.* 3.
*Habitat in* Europæ *salicibus.*

 *Color*

*Color testaceo-luteus.* Elytra *punctis* 7, *scilicet* 1, 3, 2, 1. Thoracis *latera lunula alba.* Caput *nigrum, fronte testacea.* Pedes *testacei.*

16-guttata. 35. C. coleoptris luteis: punctis albis sedecim. *Fn. svec.* 493. *Scop. carn.* 249.
*Habitat in* Europa.

18-guttata. 36. C. coleoptris rubris: punctis albis octodecim: duobus primis lunatis. *Faun. svec.* 494. *
*Habitat in* Svecia.

20-guttata. 37. C. coleoptris rubris: punctis albis viginti. *Faun. svec.* 495.
*Habitat in* Europa.

oblongo-guttata. 38. C. coleoptris rubris: lineis punctisque albis. *Faun. svec.* 496.
*Habitat in* Europa.

obliterata. 39. C. coleoptris flavis: punctis quatuor rufis: anticis obsoletis. *Fn. svec.* 497. *
*Habitat in* Europa.

* * * *Coleoptris nigris: rubro maculatis.*

impustulata. 40. C. coleoptris nigris puncto nullo.
*Habitat in* Germania. *D. Schreber.*
*Statura C. 4-pustulatæ, tota atra nitida.* Thoracis *margo anticus & latera, in quibus punctum nigrum, flava.*

Cacti. 41. C. coleoptris atris: maculis rubris duabus. †
*Gron. zooph.* 609. Coccinella coleoptris marginatis nitidis atris, macula solitaria subrotunda utrinque.
*Mer. surin. p.* 2. *t.* 2. f. summa.
*Pet. gaz. t.* 1. *f.* 5. Scarabæolus hemisphæricus cochineelifer.
*Sloan. jam.* 2. *t.* 237. *f.* 31-33. & *t.* 9. *f.* 13.
*Habitat in* America.
*Similis C. bipustulatæ, etiam abdomine rubro, sed macula elytrorum longe major, simplicissima. Gr.*

42. C.

*Species maculis nonnunquam* variant, *unde incautis plures numerantur nisi rationem thoracis habeant.*

2-pustulata. 42. C. coleoptris nigris: punctis rubris duobus, abdomine sanguineo. *Fn. svec.* 498. *
*Frisch. ins.* 9. *p.* 34. *t.* 16. *f.* 6.
*Ræs. ins.* 2. *scar.* 3. *p.* 10. *t.* 3.
*Geoffr. paris.* 334. *n.* 26.
*Habitat in* Europæ *Sorbis; in* America *septentrionali. Kalm.*
*Singulum punctum e tribus componitur.*

4-pustulata. 43. C. coleoptris nigris; punctis rubris quatuor: interioribus longioribus. *Fn. svec.* 499.* *Scop. carn.* 244.
*Habitat in* Europæ *Urticis, Rubis.*

6-pustulata. 44. C. coleoptris nigris, punctis rubris sex. *Fn. svec.* 500.* *Geoffr. paris.* 331. *n.* 20. *Scop. carn.* 245.
*Raj. ins.* 87. *n.* 4.
*Habitat in* Europa.

10-pustulata. 45. C. coleoptris nigris: punctis fulvis decem. *Fn. svec.* 501. *
*List. loqu.* 383. *n.* 9.
*Frisch. ins.* 9. *t.* 17. *f.* 4, 5.
*Raj. ins.* 87. *n.* 15.
*Habitat in* Europa.

14-pustulata. 46. C. coleoptris nigris: punctis flavis quatuordecim. *Fn. svec.* 502. * *Geoffr. paris.* 330. *n.* 18. *Scop. carn.* 246.
*Uddm. diss.* 15. Coccinella coleoptris nigris, maculis decem pallide flavis.
*Pod. ins.* 26. Coccinella 14-maculata.
*Habitat in* Europa; *in floribus Centaureæ scabiosæ frequens.*
*Maculæ aliis flavæ, aliis fulvæ, aliis rubræ.*

16-pustulata. 47. C. coleoptris nigris, punctis fulvis sedecim. *Faun. svec.* 503.
*Habitat in* Europa.

* * * * *Coleoptris nigris albo flavove maculatis.*

pantherina. 48. C. coleoptris nigris, punctis flavis octo. *Fn. svec.* 504. *
*Habitat in* Europa.

tigrina. 49. C. coleoptris nigris: punctis albidis viginti. *Faun. ſvec.* 505. *
*Uddm. diſſ.* 11. Coccinella coleoptris nigris, punctis viginti albis.
*Habitat in* Europa.

## 199. CHRYSOMELA. *Antennæ* moniliformes extrorſum craſſiores. *Thorax*, nec elytra, marginatus.

* *Corpore ovato.*

gigantea. 1. C. ovata nigra, coleoptris punctis fulvis numeroſiſſimis.
*Syſt. nat.* 10. *p.* 368. Coccinella gigantea.
*Sultz. inſ. t.* 3. *f.* 15.
*Habitat in* India. *De Geer.*
*Magnitudo Scarabæi ſtercorarii;* Corpus *nigrum, ovatum.* Thorax *marginatus, emarginatus.* Antennæ *clavatæ abſque Palpis coccinellæ propriis.* Elytra *valde convexa, marginata, adſperſa punctis numeroſiſſimis, rufo-fulvis, in maculas ſæpe confluentibus.*

gibboſa 2. C. ovata nigra, elytris teſtaceis nigro punctatis: faſcia media poſticaque nigris. *Amæn. acad.* 6. *p.* 393. *n.* 13. *
*Gron. zooph.* 606. *t.* 14. *f.* 5. Coccinella.
*Habitat* Surinami.

5-punctata. 3. C. ovata, elytris nigris: punctis quinque rubris.
*Gron. zooph.* 613. *t.* 16. *f.* 7. Coccinella coleoptris nigris punctato-impreſſis: maculis decem rubris. *
*Habitat in* America.
*Thorax, Abdomen, Alæque nigra. Elytra punctis magnis quinque:* 2, 2, 1.

göttingenſis. 4. C. ovata atra, pedibus violaceis. *Faun. ſvec.* 506. *
*Ræſ. inſ.* 2. *ſcar.* 3. *t.* 5.
*Habitat in* Europa.

5. C.

---

hryſomelæ *Larvæ conſumunt folia, relictis ſæpe eorum vaſis, pulpa contentæ.*

Tanaceti. 5. C. ovata atra punctata, antennis pedibusque nigris.
*Fn. ſvec.* 507.
*It. goth.* 270.
*Geoffr. pariſ.* 1. *p.* 252. *t.* 4. *f.* 6. Galericula 1?
*Habitat in* Tanaceto *vulgari.*

hæmorrhoidalis. 6. C. ovata nigra nitida, antennis baſi flaveſcentibus, ano ſupra rubro. *Fn. ſvec.* 508. *
*Scop. carn.* 225. Coccinella hæmorrhoidalis.
*Habitat in Betula* Alno.

Graminis. 7. C. ovata viridi-cærulea nitida, antennis pedibusque concoloribus. *Fn. ſvec.* 509. *
*Geoffr. pariſ.* 1. *p.* 260. *n.* 10.
*Scop. carn.* 220. Coccinella Graminis.
*Habitat in* Gramine *pratorum.*

ænea. 8. C. ovata viridis nitida, abdomine poſtice ferrugineo. *Fn. ſvec.* 510. *
*Faun. ſvec.* 1. *n.* 420. Chryſomela viridis nitida, thorace antice excavato.
*Geoffr. pariſ.* 1. *p.* 261. *n.* 12.
*Habitat in Betula* Alno.
*Hanc præcedenti copula junctam vidit D. Müller.*

Alni. 9. C. ovata violacea, elytris punctis excavatis ſparſis, antennis pedibusque nigris. *Fn. ſvec.* 511. *
*Friſch. germ.* 7. *p.* 13. *t.* 8. Scarabæus alni cæruleus.
*Geoffr. pariſ.* 232. Cryptocephalus 1.
*Habitat in Betula* Alno.
*Hanc antecedenti junctam vidi ipſe.*

Betulæ. 10. C. ovata violacea, elytris punctis excavato-ſtriatis. *Fn. ſvec.* 514. *
*Raj. inſ.* 90. *f.* 5.
*Rœſ.* 2. *ſcarab.* 3. *t.* 1.
*Geoffr. pariſ.* 1. *p.* 464. *n.* 17.
*Scop. carn.* 221. Coccinella Betulæ.
*Habitat in* Betulæ *albæ foliis, exedens paginam inferiorem.*

hæmoptera. 11. C. ovata violacea, alis rubris. *Fn. ſvec.* 512. *
*Geoff. pariſ.* 1. *p.* 258. *n.* 5.
*Pod. inſ.* 26. Chryſomela Graminis.
*Habitat in* Europa.

occidentalis. 12. C. ovata viridi-ænea, pedibus antennisque flavis. *Habitat in* America. *Rolander.* *Similis C. vitellinæ.*

Cerafi. 13. C. ovata livida; antennarum apicibus oculisque nigris. *Fn. fvec.* 570. * *Habitat in Pruni* Padi *foliis, quæ cribri inftar perforat fubtus hærens* Larva, *depreffa, viridis, fetofa. Th. Bergman.* Corpus *magnitudine Cimicis lectularii, lividum f. obfcure teftaceum totum.* Thoracis *margo anticus nigricans.* Oculi *nigri.* Antennæ *apice nigræ.*

Padi. 14. C. ovata nigra, elytris apice lividis. *Fn. fvec.* 513. * *Habitat in Pruno* Pado. *Pulice major, tota nigra, elytris apice lividis.*

minutiffima. 15. C. ovata nigra opaca. *Habitat in* Svecia. *Pulice quadruplo minor, tota nigra, non nitens; Elytra abdomine breviora.*

Armoraciæ. 16. C. ovata nigra nitidiffima fubcærulefcens, fubtus nigra. *Faun. fvec.* 515. * *Habitat in Cochlearia* Armoracia, Ranunculo aquatili, Flammula.

cerealis. 17. C. ovata aurata, thorace lineis tribus, coleoptrisque quinque cæruleis. *Schæff. ic.* 1. *t.* 3. *Geoffr. parif.* 1. *p.* 262. *n.* 15. *Habitat in* Segete *Europæ auftralis. D. Schreber.* Corpus *medium, fupra auratum; fubtus obfcure violaceum.* Thorax *lineis* 3, *cæruleis.* Coleoptra *lineis* 5, *cæruleis, quarum intermedia futuræ communis.*

faftuofa. 18. C. ovata aurata, coleoptris lineis tribus cæruleis. *Scop. carn.* 232. Coccinella faftuofa. *Gron. zooph.* 561. *Habitat in* Svecia. *Tota perfecte aurea: Linea cærulea longitudinalis in medio elytrorum & unica communis in futura.*

fpeciofa. 19. C. ovata viridi-fericea, elytris lineis duabus aureis. *Scop. carn.* 231. Coccinella fpeciofiffima.

*Ha-*

*Habitat in* Germania. *D. Blom.*

Corpus *ſimile C. ſegetali, dimidio minus, viride, nitens.* Elytra *lineis duabus aureis: altera ſecundum marginem exteriorem, altera ſecundum marginem interiorem.* Antennæ *nigræ.*

halenſis. 20. C. ovata flava, capite elytrisque aurato-viridibus, antennis plantisque fuſcis.

*Habitat in* Germania. *D. Schreber.*

Corpus *majus C. polygoni, totum teſtaceum.* Thorax *inæqualis punctis 2 depreſſis.*

Hypochæridis. 21. C. ovata aurata, antennis nigris, elytris abbreviatis. *It. ſcan.* 210. *Fn. ſvec.* 516.

*Scop. carn.* 193. Bupreſtis ſyngeneſiæ.

*Habitat in* Hypochæridis maculatæ *floribus.*

vulgatiſſima. 22. C. oblongo-ovata cærulea, antennis baſi ferrugineis. *Fn. ſvec.* 517. *

*Scop. carn.* 222. Coccinella vulgatiſſima.

*Habitat in* Europa.

*Differt a ſequenti quod major, non ænea, ſed cærulea & magis oblonga.*

vitellinæ. 23. C. ovata viridi-cærulea. *Fn. ſvec.* 519. *

Chryſomela æneι coloris. *Fn. ſvec.* 426.

*Ræſ. inſ.* 2. *ſcar.* 3. *p.* 5. *t.* 1.

*Scop. carn.* 224. Coccinella Vitellina.

*Habitat in* Salicibus *glabris* Populoque, *folia ſubtus conſumens. Dum paſcuntur, larvæ diſponuntur per lineas parallelas.*

Polygoni. 24. C. ovata cærulea, thorace femoribus anoque rufis. *Fn. ſvec.* 520. *

*Raj. inſ.* 100. Scarabæus 4.

*Geoffr. pariſ.* 242. Crioceris 4.

*Reaum. inſ.* 3. *t.* 17. *f.* 15.

*Habitat in* Polygono aviculari, Acetoſa; *ovis gravida ultra coleoptra ventricoſa evadit.*

pallida. 25. C. ovata flaveſcens tota, oculis nigris. *Faun. ſvec.* 521. *

*Fn. ſvec.* 1. *n.* 423. Chryſomela pallido-griſea.

*Habitat in* Salicibus.

staphylæa. 26. C. ovata obscure testacea tota. *Fn. svec.* 518.
*Habitat in* Europa.

polita. 27. C. ovata, thorace aurato, elytris rufis. *Fn. svec.* 522.
*Fn. svec.* 1. *n.* 427. Chrysomela viridi-ænea, elytri[s] rubicundis.
*Geoffr. parif.* 1. p. 257. *n.* 2.
*Scop. carn.* 229. Coccinella polita.
*Habitat in* Salice, Populo.

lurida. 28. C. ovata nigra, elytris castaneis.
*Habitat in* Germania. *D. Schreber.*
*Statura C. politæ, sed ½ minor.* Elytra *triste lutescen[tia] s. fusco testacea.* Thorax *omnino niger.*

clavicornis 29. C. ovata nigra, elytris abdomineque rubris, an[tennis] clavatis.
*Habitat in* America. *Rolander.*
*Facies C. populi. Antennarum caput articulis trib[us] nigris.*

Populi 30. C. ovata, thorace cærulescente, elytris rubri[s] apice nigris. *Fn. svec.* 523. *
*Merian. inf.* 14. *t.* 27.
*Geoffr. parif.* 1. *p.* 256. *n.* 1.
*Alb. inf.* 63. *f. C.*
*Scop. carn.* 228. Coccinella Populi.
*Pod. inf.* 27. Chrysomela 7-punctata.
*Habitat in* Populo *tremula, folia sæpe devastans, qu[æ] excorticata nudis vasis relinquit.*

Viminalis. 31. C. ovata nigra, thorace bimaculato, elytris te[s]taceis. *Fn. svec.* 524. *
*Fn. svec.* 1. *n.* 429. Chrysomela thorace elytrisqu[e] rubris.
*Habitat in* Salicibus.
Varietatem *totam nigram, copula junctam vidi.*

10-punctata. 32. C. ovata, thorace rubro postice nigro, elytr[is] rufis: punctis subquinis nigris. *Fn. svec.* 525.
*Fn. svec.* 1. *n.* 436. Chrysomela supra rufa, tho[racis] punctis nigris duobus, elytrorum pluribu[s].
*β.* Chrysomela rubra, elytro singulo maculis quin[que] nigris. *Fn. svec.* 1. *n.* 1354.
*Habitat in* Populo *tremula.*

33. C.

variolofa. 33. C. ovata nigra, elytris rubris: punctis ſparſis impreſſis cæruleis.
*Habitat in* Africa. *Brander.*
Corpus *medium*, *nigrum.* Thorax *glaber.* Elytra *punctis impreſſis*, *majuſculis*, *copioſis*, *ſparſis*; *fundo cæruleo punctis minutiſſimis.*

lapponica. 34. C. ovata, thorace viridi, elytris rubris: faſcia inter punctum maculamque lunatam cærulea. *Fn. ſvec.* 526. *
*Fn. ſvec.* 1. *n.* 431. Chryſomela thorace viridi, coleoptris rubris cruce cærulea.
*Habitat in* Europa.

undulata. 35. C. ovata rufa, elytris faſciis tribus atro-cæruleis undulatis. *Amæn. acad.* 6. *p.* 393. *n.* 14. *
*Habitat in* Java.

Boleti. 36. C. ovata nigra, elytris faſciis tribus flavis repandis. *Fn. ſvec.* 527. *
*Uddm. diſſ.* 4. *t.* 1. *f.* 3. Dermeſtes ater nitens, elytris nigris, faciis duabus flavis undulatis.
*Geoffr. pariſ.* 1. *p.* 337. *t.* 6. *f.* 3. Diaperis.
*Scop. carn.* 247. Coccinella faſciata.
*Schæff. elem. t.* 58.
*Habitat in* Boletis *arborum.*

collaris. 37. C. ovata violacea, thorace marginibus luteo: puncto nigro. *Faun. ſvec.* 528. *
*Habitat in* Salicibus.

ſanguinolenta. 38. C. ovata nigra, elytris margine ſanguineis. *Faun. ſvec.* 529. *
*Geoffr. pariſ.* 1. *p.* 259. *t.* 4. *f.* 7.
*Scop. carn.* 203. Bupreſtis ſanguinolenta.
*Habitat in* Europæ *Salicetis.*

marginata. 39. C. ovata nigro-ænea, elytris margine luteis. *Faun. ſvec.* 529. *
*Habitat in* Europa.

marginella. 40. C. oblongo-ovata nigro-cærulea, thorace elytrisque margine luteis. *Fn. ſvec.* 331. *
*Habitat in* Europa; *ſæpe in* Ranunculo echinato.

41. C.

castanea. 41. C. ovalis fufca, elytris margine exteriore caftane[...]
*Amœn. acad.* 6. *p.* 394. *n.* 15.
*Habitat* Surinami.

analis. 42. C. ovata atra, elytris fufcis margine exteriore teftace[...]
*Habitat in* Europa; *ad Hammarby. J. C. Fabriciu[...]*
Corpus *totum atrum*, *minus C. marginatæ.* Caput [...]
*Thorax polita.* Elytra *fufca margine exteriore t[...] ftaceo.* Antennæ *vix bafi ferrugineæ.*

coccinea. 43. C. ovata, thorace emarginato fanguineo macu[...] nigra, elytris fanguineis: maculis duabus nigri[...]
*Fn. fvec.* 532. *
*Uddm. diff.* 13. Coccinella coleoptris rubris, macu[...]lis 4 nigris.
*Habitat in* Europa.

philadelphica 44. C. ovata viridis, elytris flavis: punctis virefcent[...]bus oblongiufculis, antennis pedibusque ferruginei[...]
*Habitat in* Penfylvania. *C. De Geer.*

3-maculata. 45. C. ovata nigra, elytris flavis: maculis tribus oblo[...]gis nigris: intermedia futuræ communi.
*Habitat in* America *calidiore.*
Corpus *nigrum, minutum, forma Coccinellæ.* Elytr[...] *pallide flava margine vix nigro: macula fingulis o[...]longa; intermedia communis futuram occupans nigr[...] reliquis æqualis.*

americana. 46. C. ovata viridi-ænea, elytris lineis quinque rubri[...]alis fanguineis.
*Sultz. inf. t.* 3. *f.* 16.
*Habitat in* Barbaria, *lecta inter Coccos officinarum.*
Corpus *totum æneum, cæruleo-virefcens, æneum, oval[...] fubtus totum piceo-æneum.* Caput, Thorax & Elyt[...] *nigro viridi-cærulefcentia.* Elytron *fingulum pictu[...] lineis 5 longitudinalibus non punctatis, a bafi [...] apicem elytri exaratis; harum interior recta a ba[...] ad apicem excurrit; at tertia & quarta bafi co[...]nexa.*

lineola. 47. C. ovata flava, coleoptris punctis undecim line[...]que duabus nigris.
*Habitat in* America. *Brunniche.*

Cor-

Corpus *minutum pulicis*, *flavum*. Elytra *lutea; fingulis puncta nigra; 3 ad bafin; 2 ad apicem; linea 1 nigra abbreviata in medio elytri; punctum nigrum commune ad futuram poftice*. Oculi *nigri*. Caput & Thorax *pallida*. *Br.*

æftuans. 48. C. ovata ferruginea, elytris maculis quatuor flavicantibus difformibus. *S. N. Gron. zooph.* 565.
*Habitat in* America.
Corpus *ferrugineum, magnitudine Coccinellæ maximæ*. Thorax *immaculatus, non nitens*. Elytra *glabra, obfolete punctis ftriata: fingulis Maculæ 4: Parva fubrotunda ad angulum fcutellarem; Lunaris ad angulum exteriorem, major; Ovata, minor, ad futuram mediam; Cordata, reliquis major, ad apicem*. Oculi *finguli pellucent pupillis 3 nigris, longitudinaliter pofitis*.

facra. 49. C. ovata fupra rufa, thoracis linea punctis duobus elytrorumque futura nigris. *Muf. Lud. Ulr.* 40. *
*Habitat in* Palæftina. *Haffelquift*.
*Elytrorum linea extima bafi coiens cum intima; intermedia parum flexuofa ante apicem definit; ramulus ruber in medio lineæ marginalis antrorfum fpectans.* Alæ *fanguineæ*.

minuta. 50. C. ovata nigra, elytris pedibus thoracifque lateribus grifeis. *Fn. fvec.* 533. *
*Habitat in* Europæ *aquofis*.
*Gerit faciem fimillimam Dytifcis, fed pedes unguiculati.*

* * Saltatoriæ *femoribus pofticis craffiffimis*.

oleracea. 51. C. faltatoria virefcenti-cærulea. *Faun. fvec.* 534. * *Scop. carn.* 212,
*Habitat in* Europæ *cotyledonibus plantarum*.

bicolor. 52. C. faltatoria ovata rufa, elytris femoribusque pofticis cæruleis.
*Habitat in* America. *e Mufeo Rydbergii. Brunniche.*
Corpus *colore & magnitudine C. Polygoni, differt Capite, cum reliquo corpore rufo, femoribufque craffiffimis cæruleis.*

53. C.

chryfoce-phala. 53. C. faltatoria atro-cærulea, capite pedibusque quatuor anterioribus luteis. *Fn. fvec.* 535. * *Scop. carn.* 213.
*Habitat in* Svecia.

Hyofcy-ami. 54. C. faltatoria virefcenti-cærulea, pedibus teftaceis, femoribus pofticis violaceis. *Fn. fvec.* 536. *
*Faun. fvec.* 540. Mordella ovata cærulea nitida, tibus ferrugineis.
*Geoffr. parif.* 1. *p.* 248. Altica 11.
*Habitat in* Hyofcyamo *nigro*, Braflicæ *cotyledonibus*.

atricilla. 55. C. faltatoria nigra, thorace elytris tibiifque teftaceis. *Fn. fvec.* 537. *
*Habitat in* Europa.

erythro-cephala. 56. C. faltatoria atro-cærulea, capite geniculifque pedum rufis. *Fn. fvec.* 538. *
*Habitat in* Svecia.

Modeeri. 57. C. faltatoria ænea nitida, elytris apice flavis, pedibus anterioribus tibiifque pofticis luteis. *Fn. fvec.* 539.*
*Habitat in* Europa.

Helxines. 58. C. faltatoria viridi-ænea, antennis pedibufque omnibus teftaceis. *Faun. fvec.* 540.
*Fn. fvec.* 539. Mordella atro-ænea fubrotunda.
*Sultz. inf. t.* 3. *f.* 17.
*Habitat in Polygono* Fagopyro.
*Femora & caput magis fufca.*

exfoleta. 59. C. faltatoria livida, pedibus teftaceis, abdomine capiteque fufco. *Fn. fvec.* 541. *
*Faun. fvec.* 533. Mordella flava.
*Geoffr. parif.* 250. Altica 18.
*Habitat in* Europa *in* Echii *floribus, quos confumit.*

nitidula. 60. C. faltatoria, elytris cæruleis, capite thoraceque aureo, pedibus ferrugineis. *Fn. fvec.* 542. *
*Geoffr. parif.* 249. Altica 13.
*Habitat in* Europa.

trifafciata. 61. C. faltatoria fupra albida: fafciis tribus fufcis.
*Habitat in* Europa.

Cor-

Chryfomelæ *faltatoriæ plantarum cotyledonibus & tenellis foliis infeftæ funt.*

Corpus *medium.* Caput *albidum faſcia fuſca.* Elytra *albida faſciis 2 fuſcis, quæ non tangunt marginem exteriorem.* Femora *ferruginea.*

nemorum. 62. C. ſaltatoria, elytris linea flava, pedibus pallidis. *Fn. ſvec.* 543. * *Scop. carn.* 215.
*Faun. ſvec.* 542. Mordella oblonga atra, elytris longitudinaliter in medio flaveſcentibus.
*Geoffr. pariſ.* 247. Altica 9.
*Habitat in* Pulmonaria, Dentaria, Cardamine.

ruſtica. 63. C. ſaltatoria atra, antennis pedibus elytrorumque apicibus teſtaceis.
*Habitat in* Europa: *ad Hammarby.*
Thorax *lævis.* Elytra *ſubtiliſſime punctata, apice macula obovata pallida.*

pulicaria. 64. C. ſaltatoria nigra, elytris macula ferruginea poſtica.
*Habitat in* Europa. *Thunberg.*
*Corpus ovatum, pulicis magnitudine; maculæ 2 cordatæ.*

rufipes. 65. C. ſaltatoria cærulea obovata, capite thorace pedibus antenniſque rufis. *Fn. ſvec.* 545. * *Scop. carn.* 212.
*Habitat in* Europa.

fuſcicornis. 66. C. ſaltatoria cærulea obovata, capite thorace pedibuſque rufis, antennis fuſcis.
*Habitat in* Germania.
*Simillima C. rufipedi, ſed paulo major, nec elytra ſtriata, nec antennæ luteæ.*

holſatica. 67. C. ſaltatoria, nigra nitida, elytris apice puncto rubro. *Fn. ſvec.* 544. *
*Faun. ſvec.* 544. Mordella nigra, elytris apice rubris.
*Habitat in* Europa.

hæmiſphærica. 68. C. ſaltatoria nigra hemiſphærica, tibiis piceis.
*Habitat in* Germania. *P. Forſkæhl.*

ſurinamenſis. 69. C. ſaltatoria flaveſcens, elytris margine faſciaque ſanguineis.
*Habitat* Surinami. *Rolander.*
*Antecedentibus major. Antennæ pedeſque pallidi.*

S. litera. 70. C. ſaltatoria pallida, elytris nigris: linea longitudinali flexuoſa alba. *Habi-*

*Habitat* Surinami. *Rolander.*
*Linea alba in fingulo elytro refert S. literam; neque hæc parva eft.*

æquino-ctialis. 71. C. faltatoria, thorace rubro, elytris violaceis: maculis 4 albis alternis.
*Habitat in* America. *Rolander.*
*Magnitudo Coccinellæ bipunctatæ. Antennæ & Pedes nigri; Maculæ Elytrorum fubrotundæ.*

* * * *Corpore cylindrico.*

cyanea. 72. C. cylindrica fufco-cyanea, thorace lævi marginato antennis nigris.
*Habitat in* America.
Corpus *magnitudine fere C. Graminis, totum nigricans viridi-cærulefcens.* Abdomen *obtufiffimum.* Elytra *vix confpicue excavato-punctata.* Oculi *fufci.* Femora *fubclavata.*

tridentata. 73. C. cylindrica, thorace cæruleo, elytris teftaceis. *Fn. fvec.* 546. *
*Habitat in* Lonicera Xylofteo.

Gorteriæ. 74. C. cylindrica atra glaberrima, thorace utrinque punctis 4 flavefcentibus. *Amæn. acad. 6. p.* 394. *n.* 16.
*Habitat in* Gorteria Perfonata *Cap. b. fpei.*

aurita. 75. C. fubcylindrica nigra, thorace utrinque macula lutea, tibiis flavis.
*Habitat in* Germania. *D. Schreber.*
*Macula rotunda, lutea, utrinque ad thoracis latera.*

4-puncta-ta. 76. C. cylindrica, thorace nigro, elytris rubris: punctis duobus nigris, antennis brevibus. *Fn. fvec.* 547.
*Faun. fvec.* 432. Chryfomela oblonga nigra, coleoptris rubris: maculis quatuor nigris.
*Geoffr. parif.* 1. *p.* 195. *t.* 3. *f.* 4. Melolontha.
*Scop. carn.* 206. Bupreftis quadripunctata.
*Habitat in* Europa.

4-macu-lata. 77. C. cylindrica, thorace tibiifque luteis, elytris luteis maculis duabus cærulefcenti-nigris.
*Habitat in* Germaniæ *faxofis. D. Schreber.*

*Media.*

*Media.* Thorax *flavus.* Elytra *flava maculis duabus atro-cærulefcentibus, rotundatis: priore ad bafin; pofteriore in medio.* Tibiæ *flavæ.* Reliqua *nigra.*

2-punctata. 78. C. cylindrica, thorace nigro nitido, elytris rubris: punctis duobus nigris, antennis longis. *Faun. fvec.* 548. *
*Uddm. diff.* 22. Chryfomela atra, elytris rubris, punctis 4 nigris.
*Geoffr. parif.* 234. *t.* 4. *f.* 3. Cryptocephalus 6.
β. *Uddm. diff.* 21. Chryfomela nigra, elytris rubris macula nigra longitudinali.
*Gadd. diff.* 25. Caffida nigra, elytris flavis nitidis, maculis quatuor nigris, quarum duæ pofteriores majores & quafi ex duabus aliis connatæ.
*Habitat in* Europa.

8-guttata. 79. C. cylindrica nigra nitida, elytris punctis quatuor flavis.
*Habitat in* Hifpania. *Logie.*
*Elytra fingula punctis 4, quorum 2 anteriora, 2 pofteriora.*

4-puftulata. 80. C. fubcylindrica fupra nigra, elytris rufo bimaculatis. *Fn. fvec.* 549. *
*Habitat in* Europa.

Scopolina. 81. C. cylindrica, thorace rufo, elytris rufis: fafciis duabus nigris.
*Habitat in* Auftria. *D. Scopoli: fimilis ex* America. *Brunniche.*
Corpus *medium, nigrum.* Thorax *luteo-rufefcens.* Elytra *luteo-rufefcentia fafciis 2 nigris: priore ad bafin: pofteriore fere in medio.*

Moræi. 82. C. cylindrica, thorace nigro, elytris nigris: maculis duabus rubris marginalibus. *Fn. fvec.* 550.
*Gadd. diff.* 28. Caffida nigra nitida, clypeo caput fere integrum tegente, macula ad apicem & bafin elytrorum lutea.
*Scop. carn.* 202. Bupreftis Moræi.
*Habitat in* Europa.

bilineata. 83. C. cylindrica nigra, elytris lineis duabus flavefcentibus, pedibus ferrugineis.

*Habitat in* Europa.
Corpus *minutum, atrum.* Caput *vertice punctis 2 flaveſcentibus.* Antennæ *baſi teſtaceæ.* Thorax *glaberrimus.* Elytra *lineis flaveſcentibus 2, apice unitis: harum exterior juxta marginem lateralem excurrit per medium elytri.*

nitens. 84. C. cylindrica, thorace cæruleo nitido, elytris cæruleis, pedibus teſtaceis. *Fn. ſvec.* 551. *
*Geoffr. pariſ.* 197. Melolontha 4.
*Habitat in* Europa.

Barbareæ. 85. C. cylindrico-ovata, antennis baſi oreque ferrugineis. *Fn. ſvec.* 552. *
*Habitat in* Barbareæ *floribus.*

ſericea. 86. C. cylindrica, thorace cæruleo, elytris pedibuſque cæruleis. *Fn. ſvec.* 554. *
*Faun. ſvec.* 418. Chryſomela viridis nidita, thorace æquali, elytris punctis excavatis contiguis.
*Pod. inſ.* 27. *n.* 7.
*Habitat in* Salicibus.

labiata. 87. C. ſubcylindrica atra, thorace nitido, ore pedibus anticis baſique antennarum luteſcentibus. *Fn. ſvec.* 553. *
*Habitat in* Europa.

Coryli. 88. C. cylindrica, thorace elytriſque teſtaceis, pedibus nigris. *Fn. ſvec.* 555. *
*Habitat in* Europa.

Pini. 89. C. cylindrica teſtacea, elytris pallidioribus, pedibus concoloribus, antennis fuſcis. *Fn. ſvec.* 556. *
*Habitat in* Pino.

bothnica. 90. C. cylindrica atra, thorace linea longitudinali rubra. *Faun. ſvec.* 557. *
*Habitat in* Weſterbotnia. *D. C. Solander.*
*Statura C. cordigeræ, ſed atra. Thorax margine antico & linea longitudinali ruber. Caput in fronte macula quadrata rubra.*

cordigera. 91. C. cylindrica, thorace variegato, elytris rubris punctis duobus nigris. *Fn. ſvec.* 558. *

*Uddm.*

*Uddm. diſſ.* 23. Chryſomela nigra, elytris ſubflavis punctis quatuor nigris.
*Habitat in* Europa.
*Macula media poſtica thoracis antrorſum bifida eſt.*

6-puncta-ta. 92. C. cylindrica, thorace variegato, elytris rubris: maculis tribus nigris. *Fn. ſvec.* 559. *
*Sultz. inſ. t. 3. f.* 18.
*Habitat in* Europa.
*Genicula tibiarum puncto albo notata.*

10-macu-lata. 93. C. ſubcylindrica, thorace pedibusque nigris. *Faun. ſvec.* 561. *
*Habitat in* Europa.

14-pun-ctata. 49. C. cylindrica, femoribus poſticis incraſſatis dentatis, thorace rufo, coleoptris flavis punctis XIV. nigris. *Brunnich.*
*Habitat in* India; *e muſeo D. Voet.*
Corpus *C. 2-punctatæ, ſed majus.* Caput & Thorax *immaculata, rufa.* Elytra *flava punctis nigris* 6 & *in ſutura communi punctum unum ad baſin, alterum ad apicem.*

longima-na. 95. C. ſubcylindrica obſcuro-ænea, elytris livido-flavis, pedibus anticis longiſſimis. *Fn. ſvec.* 562. *
*Habitat in* Trifolio montano.
*Pedes in altero tantum ſexu admodum longi; in altero modici.*

obſcura. 96. C. ſubcylindrica, thorace pedibuſque nigris *Faun. ſvec.* 561. *
*Habitat in* Europa.
*Elytrorum anguli exteriores verſus pectus gibboſiores ſunt, ut in Curculionibus.*

* * * * *Corpore oblongo, Thorace anguſtiore.*

merdige-ra. 97. C. oblonga rubra, thorace cylindrico utrinque impreſſo. *Fn. ſvec.* 563. *
*Scop. carn.* 112. Attelabus Lilii.
*Blanck. inſ.* 91. *t.* 11. *f. J.*
*Mer. inſ.* 71.
*Valliſn. nat.* 1. *p.* 265. *t.* 32.
*Schæff. elem. t.* 52.

*Reaum. inf.* 3. *t.* 17. *f.* 1, 2.
*Geoffr. parif.* 239. Crioceris rubra.
*Habitat in* Lilio, Convallaria.
*C. Lilii pedibus nigris, Convallariæ rubris. D. Geer. Affinis Attelabis.*

ftercoraria. 98. C. oblonga nigra, thorace fubcylindrico impreffo, elytrifque rufis.
*Habitat in* Africa. *Brander.*
*Simillima* C. merdigeræ, *a qua differt thorace toto & elytris rufis.* Elytra *punctis majufculis impreffis rugofa.*

Nymphææ. 99. C. oblonga fufca, elytris margine prominulo flavefcentibus. *Fn. fvec.* 565.
*Habitat in* Nymphæis, *tarda & ignava.*

Cupræa. 100. C. oblonga, thorace nigro-punctato elytrifque grifeis, antennis nigris longis. *Fn. fvec.* 566.
*Faun. fvec.* 1. *n.* 424. Chryfomela nigra, thorace elytrifque grifeis.
*Habitat in* Salicibus.

calmarienfis. 101. C. oblongiufcula ferruginea, elytrifque macula longitudinali nigricante.
*Habitat in* Europa. *Modeer.*
*Statura C. Cupreæ.* Antennæ *fufcæ.* Thorax *teftaceus, utrinque depreffus medio longitudinali nigro.* Elytra *teftacea, tenia longitudinali nigra, a bafi fere ad apicem ducta.* Abdomen *fufcum.* Pedes *pallidi.*

tenella. 102. C. oblongiufcula ferruginea, elytris margine thoraceque flavis. *Fn. fvec.* 564. *
*Habitat in* Europa.

4-maculata. 103. C. oblonga, thorace pedibus elytrifque flavis: maculis duabus nigris remotiffimis. *Fn. fvec.* 571. *
*Gadd. fat.* 77. Chryfomela fufco lutea, elytrorum punctis quatuor nigris.
*Schæff. inf. t.* 6. *f.* 1, 2, 3.
*Habitat in* Europa.
*Macula poftica elytrorum in quibusdam gemina.*

cyanella. 104. C. oblonga cærulea, thorace cylindrico lateribus gibbis. *Faun. fvec.* 572. *
*Habitat in* Europa.

105. C.

melanopa. 105. C. oblonga cærulea, thorace pedibusque rufis. *Fn. ſvec.* 573. *
*Sultz. inſ.* 3. *t.* 3. *f.* 19.
*Habitat in* Europa.
*Similis C. Polygoni, ſed major.*

flavipes. 106. C. oblonga nigra, thorace pedibusque flavis.
*Habitat in* Germania. *P. Forskæhl.*
*Simillima C. melanopodæ, ſed* Thorax *pallidior, planior.* Elytra *atra.* Antennæ *fuſcæ.* Pedes *flavi, excepta baſi femorum.*

tomentoſa. 107. C. oblonga, elytris ſubtomentoſis nigris: linea longitudinali margineque pallidis.
*Habitat in* Carolina. *D. Garden.*
*Statura C. cupreæ; facies Lampyridis.* Caput *lividum, occipite nigro.* Antennæ *nigræ, corpore breviores.* Thorax *nudus, lividus maculis* 3 *nigris.* Elytra *nigra, ſubtomentoſa: linea longitudinalis livida, in medio elytri, vix apicem attingens; margo ejusdem longitudinis lividus.* Pedes & Abdomen *livida.*

punctatiſſima. 108. C. oblongiuſcula viridi-ænea punctatiſſima, pedibus ferrugineis. *Amæn. acad.* 6. *p.* 394. *n.* 18.
*Habitat* Surinami.

8-punctata. 109. C. oblongiuſcula nigra, thorace teſtaceo, elytris punctis quatuor flavis. *Amæn. acad.* 6. *p.* 394. *n.* 17. *
*Habitat* Surinami.

12-punctata. 110. C. oblonga rufa, elytris punctis ſex, pectore pedumque geniculis nigris. *Fn. ſvec.* 568. *
*Scop. carn.* 115. Attellabus 12-punctatus.
*Friſch. inſ.* 13. *t.* 28.
*Geoffr. pariſ.* 1. *p.* 240. *t.* 4. *f.* 5. Crioceris rubra punctis 13 nigris.
*Habitat in* Aſparago.

Phellandrii. 111. C. oblonga nigra, thorace elytriſque lineis duabus luteis. *Fn. ſvec.* 569.
*Habitat in* Phellandrio *aquatico, ad radices.*

Aſparagi. 112. C. oblonga, thorace rubro: punctis duobus nigris, elytris flavis: cruce punctiſque quatuor nigris. *Fn. ſvec.* 567. *

*Scop. carn.* 113. Attelabus Aſparagi.
*Friſch. inſ.* 1. *p.* 27. *t.* 6.
*Ræſ. inſ.* 2. *ſcar.* 3. *p.* 11. *t.* 4.
*Geoffr. pariſ.* 1. *p.* 241. Crioceris 3.
*Habitat in* Aſparago *officinali*, *quem devaſtat.*
*Conf. Cancarellum Aſparagi. Valliſn. oper.* 1. *t.* 7.
Varietas *gallica mihi eſt*, *quæ ſimillima*, *ſed elytra ſunt faſciis 2 anguſtis rubris.*

campe-ſtris. 113. C. oblonga nigro-vireſcens, elytris maculis tribus flavis adnatis margini exteriori flavo.
*Habitat in* Barbaria.
*Simillima C. Aſparagi*, *ſed dimidio minor*, *nigro-cærulescens ſ. vireſcens.* Antennæ *nigræ.* Thorax *lateribus margineque antico poſticoque ruber.* Elytra *maculis 3*, *flaveſcentibus*, *adnatis margini exteriori.* Pedes *flavicantes*, *femoribus clavatis.*

* * * * * *Elongatæ.*

ſulphu-rea. 114. C. oblonga flava tota.
*Habitat in* Norvegia. *D. C. Solander.*

cervina. 115. C. oblonga livida, thorace poſtice tranſverſo. *Fn. ſvec.* 575. *
*Habitat in* Europa.
*Color dorſi conſtat e pilis vix conſpicuis glauco-fuſcis.*

caraboi-des. 116. C. oblonga nigra, elytris ſubcæruleis, plantis ferrugineis. *Fn. ſvec.* 574. *
*Habitat in* Europa.
*Thorax poſtice obſolete trilobus.*

ceram-boides. 117. C. oblonga nigra, elytris teſtaceis, antennis ſerratis. *Fn. ſvec.* 576. *
*Habitat in* Europa.

murina. 118. C. oblonga nigra, elytris pedibuſque teſtaceis. *Fn. ſvec.* 577. *
*Habitat in* Europa.

hirta. 119. C. oblonga villoſa nigra, thorace teretiuſculo, elytris teſtaceis. *Fn. ſvec.* 578. *
*Habitat in* Europa.

120. C.

---

Elongatæ *Chryſomelæ facie a præcedentibus nonnihil recedunt, oblongæ magis & undique declives; limites vero, quibus diſtinguerentur, non reperi.*

pube- 120. C. elongata nigra, thorace nigro villoso, elytris
scens. plantisque testaceis.
*Habitat in* Germania.
*Similis C. hirtæ. Thorax subcylindricus villosus; reliqua glabra.*

inda. 121. C. oblonga cyanea, pedibus longitudine corporis.
*Muf. Lud. Ulr.* 41. *
*Habitat in* India.
*Magnitudo Scar. stercorarii. Elytra lævia. Pedes longiores quam in reliquis.*

elongata. 122. C. elongata atra, thorace rubro subvilloso.
*Habitat in* Germania. *P. Forskæhl.*
*Hæc reliquis longior & admodum angusta ratione congenerum; Thorax semicylindricus & valde angustus ratione C. elongatarum.*

## 200. HISPA. *Antennæ* fusiformes, basi approximatæ, inter oculos sitæ. *Thorax Elytraque* aculeata sæpius.

atra. 1. H. corpore toto atro.
*Geoffr. parif.* 1. *p.* 243. *n.* 7. Crioceris tota atra spinis horrida.
*Habitat in* Europa *australi*, & Africa *boreali ad radices graminum. Hanc in Svecia dimidio minorem reperi.*
Corpus *magnitudine Chrysomelæ cylindricæ*, *atrum.* Caput *ad antennas aculeum setaceum porrigit.* Antennæ *filiformes, extrorsum fere crassiores, corpore* ½ *breviores, articulis brevissimis.* Thorax *utrinque spina triplici, & a tergo binis duplicibus.* Elytra *adsperfa serie sextuplici longitudinali aculeorum.*

testacea. 2. H. corpore testaceo, antennis aculeisque nigris.
*Habitat in* Barbaria. *Brander.*
Corpus *magnitudine præcedentis, testaceum, sed* Antennæ, *Oculi, lituræ quædam pectoris, abdominisque nigra.* Thorax *utrinque ad latera spina sextuplici.* Elytra *testacea, punctata & aculeis nigris adsperfa ciliataque.*

bihamata. 3. H. inermis nigra rubro maculata, elytris truncatis hamatis.

*Habitat in* India *e Museo D. Væt; descripsit D. Brunniche.*

Corpus *oblongum, Chrysom. cupreæ magnitudinis, depressum, flavo rubens.* Caput *minimum, nigrum.* Antennæ *articulis 3: duobus inferioribus globosis minutis; tertio thorace longiore, medio crassiore, apice acuto.* Thorax *subcylindricus, corpore angustior, postice latior, disco planiore rubro, lateribus nigricans, excavatus punctis minutissimis.* Elytra *sulcis 3, ex duplici ordine punctorum excavatorum, sed sulcus marginalis e simplici ordine; nigra, ad basin juxta suturam linea brevi rufa & pone eam macula transversa concolor. Singula elytra postice truncata, sed angulo exteriore terminato spina magna, incurva.* Pedes *flavo rubri: plantis nigris. Br.*

muticus. 4. H. inermis, antennis pilosis.

Dermestes *clavicornis* niger, antennis clavatis pilosis. *Faun. svec.* 413.

*Habitat in* Europa.

Antennæ *totæ clavatæ, atræ: articulis 8 valde pilosis.* Caput *exsertum.* Thorax *angulatus, marginatus.* Elytra *striis 5, elevatis, interstinctis ordine punctorum excavatorum.* Antennæ *fusiformes, s. filiformes, medio sensim crassiores.*

## 201. BRUCHUS. *Antennæ* filiformes, sensim crassiores.

Pisi. 1. B. elytris griseis albo punctatis, podice albo maculis binis nigris. *Mus. Lud. Ulr.* 35. *

*Syst. nat.* 10. *p.* 356. Dermestes Pisorum.

*Amœn. acad.* 3. *p.* 347. Curculio Pisorum.

*Kalm. it.* 2. *p.* 294. Bruchus americæ septentrionalis.

*Lederm. micr.* 195. *t.* 100.

*Scop. carn.* 63. Laria Salicis.

*Geoffr. paris.* 1. *p.* 267. *t.* 4. *f.* 9. Mylabris 1.

*Gron. zooph.* 569. *

*Habitat in* America *septentrionali, devastans agrorum* Pisa; *nunc in Europa australiore, devastatur a Gracula Quiscula.*

*Femora sub apice dente notata.*

Theobromæ. 2. B. elytris canefcentibus nigro punctatis, pedibus anticis rufis, fcutello albo.
*Habitat in* Theobromæ *feminibus, Indiæ orientalis.*
*Præcedenti dimidio minor, nigro canefcens.* Elytra *punctis oblongis nigris fubfafciata.* Pedes *antici & bafis antennarum rufo-ferruginea.* Punctum *fcutellare album. Femora fub apice dente notata.*

Gleditfiæ. 3. B. elytris ftriatis longitudine abdominis, corpore piceo, antennis nigris.
*Amœn. acad. 6. p. 392. n. 5.* Dermeftes Gleditfiæ.
*Habitat in* Americæ *feptentrionalis feminibus* Gleditfiæ.
*Femora ovata absque omni dente.*

Bactris. 4. B. elytris lævibus, corpore fubincano, femoribus pofticis ovatis.
*Amœn. acad. 6. p. 392. n. 6.*
*Jacqu. hift. t. 170.*
*Habitat in Nucleis* Bactris *Palmæ Americes.*
*Femora mutica.*

granarius. 5. B. elytris nigris: atomis albis, pedibus anticis rufis; pofticis dentatis.
*Faun. fvec. 628.* Curculio atomarius. *
*Habitat in* Europæ *feminibus plantarum.*

feminarius. 6. B. ater, antennarum bafi pedibufque anticis teftaceis.
*Habitat in* Europa. *Kækeritz.*
*Magnitudo Pediculi. Thorax fubmarginatus. Elytra ftriata. Pedes inermes: primi paris teftacei.*

pecticornis. 7. B. antennis pectinatis corpore longioribus.
*Syft. nat. 10. p. 386. n. 79.* Curculio chinenfis.
*Habitat in* Barbaria, China; *intra Pifa.*
Corpus *magnitudine Byrrhi Scrophulariæ, fubcinereum.* Elytra *abdomine breviora, cinerea, adfperfa punctis obfoletis ferrugineis.* Podex *fubcinereus maculis 2 obfoletis.* Antennæ *ferrugineæ, compreffæ, pectinatæ dentibus* 8. Femora *mutica.* Verbo *fimillimus B. Piforum, fed parvus, antennis diftinctiffimis pectinatis.*

202. CURCULIO. *Antennæ* ſubclavatæ, roſtr[o] inſidentes.
*Roſtrum* corneum prominens

** Longiroſtres femoribus ſimplicibus.*

Palmarum. 1. C. longiroſtris ater, thorace ovato planiuſculo, elytri[s] abbreviatis ſtriatis. *Muſ. Lud. Ulr.* 42.*
*Rumph. amb.* 1. *p.* 79, 83. *t.* 17. *f.* G. Coſſus Sa[n]guarius.
*Pet. gaz. t.* 35. *f.* 5.
*Gron. zooph.* 578, 577. *t.* 16. *f.* 4.
*Merian. ſur. t.* 48. *f.* 3.
*Sultz. inſ. t.* 3. *f.* 20.
*Habitat in* Indiæ *Palmis : in* Carolina *dimidio min[or]* Javano.
*Antennæ apice quaſi bifariam truncatæ. Roſtrum ſupr[a] ſcabrum. Larvæ aſſatæ in deliciis habentur. Jac[q]. amer.* 278.

indus. 2. C. longiroſtris ater, thorace ſubovato excavato-pun[] ctato, elytris rugoſo-ſulcatis, tibiis ſpinoſi[s]. *Muſ. Lud. Ulr.* 43.*
*Habitat in* India.
*Magnitudo præcedentis. Roſtrum apice bilobum.*

hemipterus. 3. C. longiroſtris obſcure purpuraſcens, elytris abbre viatis maculatis. *Muſ. Lud. Ulr.* 44.*
*Habitat in* India.
*Thorax lineis tribus nigris longitudinalibus.*

Alliariæ. 4. C. longiroſtris violaceus totus. *Fn. ſvec.* 580.*
*Faun. ſvec.* 468. Curculio nigro-cæruleſcens.
*Habitat in* Eryſimo Alliaria & *affinibus, caules pe[r]forans.*

cyaneus. 5. C. longiroſtris ater, elytris violaceis, ſcutello alb[o]. *Faun. ſvec.* 581.*
*Habitat in* Europa, *imprimis in* Salicibus.

Craccæ. 6. C. longiroſtris niger ovatus, roſtro ſubulato, abd[o]mine pallido.
*Habi-*

Curculionum *longiroſtrium larvæ pleræque fructus & ſemina, breviroſtri[um] vero folia conſumunt; variæ etiam caules perforant.*

*Habitat in* Viciæ Craccæ *ſeminibus. Yckenberg. Geod.*
Corpus *magnitudine Pediculi*, *nigrum.* Elytra *ſtriata ſtriis latitudine interſtitiorum.* Antennarum *primus articulus teſtaceus.* Oculi *ſubtus ciliati*, *imprimis in maſculis.* Femora *mutica.*

Campanulæ. 7. C. longiroſtris niger ovatus, elytris ſtriatis.
*Habitat in* Campanulæ rotundifoliæ *perricarpii incraſſatis*, *corolla non rite dehiſcente*, *ſtylo incraſſato.*
*Corpus totum nigrum*, *magnitudine Pediculi. Femora mutica.*

badenſis. 8. C. longiroſtris niger, pedibus piceis.
*Habitat in* Germania. *Dr. Blom.*
*Magnitudo C. Ceraſi. Antennæ longitudine ½ corporis. Thorax læviuſculus*, *ovatus. Elytra obſolete ſtriata. Femora clavata*, *mutica. Pedes ferruginei*, *picei: Digitis nigris.*

æquatus. 9. C. longiroſtris æneus, elytris rubris, roſtro nigro elongato.
*Habitat in* Germania. *D. Schreber.*
*Statura C. Nucum*, *ſed dimidio minor. Color obſcure æneus. Femora mutica.*

aterrimus. 10. C. longiroſtris ater, elytris nitidis. *Fn. ſvec.* 582. *
*Habitat in* Europa.

Ceraſi. 11. C. longiroſtris ater, elytris opacis oblongis. *Faun. ſvec.* 583. * *It. ſcan.* 355. *Scop. carn.* 84.
*Habitat in foliis* Ceraſi & Pyri, *epidermidem exedens*, *commaculans*, *frequentiſſimus nobis* 1750.

Pruni 12. C. longiroſtris ater, antennis ferrugineis, thorace bituberculato.
*Habitat in Foliis* Ceraſi.
Totus *ater.* Elytra *ſtriata.* Antennæ *ſubferrugineæ.* Femora *mutica.* Thorax *a tergo tuberculis* 2, *elevatis*, *vix mucronatis.*

acridulus. 13. C. longiroſtris piceus, abdomine ovato. *Fn. ſvec.* 584. *
*Habitat in* Europæ *plantis tetradynamiæ.*

purpureus. 14. C. longiroſtris purpureus nitens, roſtro longiſſimo. *Fn. ſvec.* 585. * *Scop. carn.* 86.

Pet.

*Pet. gaz. t.* 22. *f.* 5. Scarabæus miniatus minimu
*Lift. loqu.* 394.
*Habitat in* Europa.

frumentarius. 15. C. longiroftris fanguineus. *Fn. fvec.* 586.
*Act. ftockh.* 1750. *p.* 186. *n.* 1.
*Leuwenh. arc.* 168. *aug.* 6. *p.* 83. *f.* 1.
*Habitat in* Europæ frumento, *diutius afservato p fimus.*

granarius. 16. C. longiroftris piceus oblongus, thorace puncta longitudine elytrorum. *Fn. fvec.* 587. * *Sco carn.* 89.
*Raj. inf.* 88. Scarabæus parvus fordide f. obfcu fulvus, probofcide longa deorfum arcuata.
*Geoffr. parif.* 1. *p.* 285. *n.* 18.
*Habitat frequens in* granulis *avenaceis decorticatis, mercatorum tabernis frequens.*

dorfalis. 17. C. longiroftris, elytris rubris: futura nigra. *Fn. fv* 588. *
*Faun. fvec.* 1. *n.* 475. Curculio niger, elytris medio rufefcentibus.
*Habitat in* Ranunculo Ficaria.

melanocardius. 18. C. longiroftris cinereus, coleoptris fafcia cord fufca. *Muf. Lud. Ulr.* 45. *
*Habitat in* Indiis.
*Macula utraque elytra combinans literam V refert.*

Pini. 19. C. longiroftris, elytris teftaceis: fafciis nebulof *Fn. fvec.* 589. *
*Habitat in* Pini *fylveftris cortice & refina.*
*Vidi copula junctos C. Pini & Abietis.*

Lapathi. 20. C. longiroftris albido nigroque varius muricat *Fn. fvec.* 591. *
*Habitat in* Rumicibus *Lapathis.*
*Pectoris latera & Elytra poftice albida.*

cupreus. 21. C. longiroftris obfcure æneus, fubtus obfcuri *Fn. fvec.* 593. *
*Habitat in* Europa.

22. C

aber. 22. C. longiroſtris cinereus, pedibus rufis, elytris ſcabris. *Faun. ſvec.* 592. *
*Habitat in* Europæ Urticis. *Gronov.*

. album. 23. C. longiroſtris ater, abdominis lateribus poſticisque lacteis. *Fn. ſvec.* 594. *
*Habitat in* Weſterbothnia. *D. Solander.*

ficollis. 24. C. longiroſtris ferrugineus, elytris capitiſque baſi atrocæruleis. *Fn. ſvec.* 595. *
*Habitat in* Europa.

uercus. 25. C. longiroſtris pallide flavus, oculis nigris. *Faun. ſvec.* 596. *
*Uddm. inſ.* 25.
*Habitat in* Quercus *Roboris foliis, inter venas majores ſubcutaneus, folia maculans.*
*Magnitudo Pediculi.*

'olygoni. 26. C. longiroſtris teſtaceus, coleoptrorum ſutura nigra, repanda. *Fn. ſvec.* 597. *
*Habitat in* Polygono aviculari.

/iſcariæ. 27. C. longiroſtris ſubrotundus cinereus, thorace elytrisque cinereo-virentibus. *Fn. ſvec.* 598. *
*Habitat in* Lychnis viſcariæ *fructificationibus.*

-puncta-tus. 28. C. longiroſtris cinereus, elytris macula nigra, tibiis flaveſcentibus. *Fn. ſvec.* 599. *
*Habitat in* Europa.

-maculatus. 29. C. longiroſtris nigricans, coleoptris maculis quatuor albidis. *Fn. ſvec.* 600. *
*Habitat in* Europa.

5-maculatus. 30. C. longiroſtris griſeus, coleoptris maculis quinque albidis. *Fn. ſvec.* 601. *
*Habitat in* Europa.

pericarpius. 31. C. longiroſtris ſubgloboſus nebuloſus, coleoptris macula cordata alba. *Fn. ſvec.* 602. *
*Habitat in* Scrophulariis.

Sprenglerii. 32. C. longiroſtris fuſcus, elytris flavis: lineis atris glaberrimis abbreviatis inæqualibus, pedibus ferrugineis.
*Habi-*

*Habitat in* America. *L. Spengler.*

Corpus *ſtatura C. Pini.* Roſtrum *nigrum.* Antennæ *nigræ, clavatæ.* Thorax *niger punctis excavatis confertis, pallidioribus.* Elytra *rore ſ. tomento flavo tecta; Lineæ longitudinales utriſque tres, nigræ elevatæ, glaberrimæ, quarum exterior ſ. lateralis fere longitudinalis; media elytris dimidio brevior intima breviſſima, nec ad baſin extenſa.* Pedes *mutici, fuſco-ferruginei.*

vittatus. 33. C. longiroſtris elytris lineis albis luteiſque.

*Sloan. jam. 2. p.* 210. Scarabæus curculio proboſcide longa deorſum arcuata, elytris faſciis albis & luteis variegatis.

*Habitat in* Europa.

paraplecticus. 34. C. longiroſtris cylindricus ſubcinereus, elytris mucronatis. *Fn. ſvec.* 604.*

*Faun. ſvec.* 445. *It. ſcan.* 184. Curculio fuſcus oblongus elytris rectis acuminatis.

*Habitat in* Phellandrio, *Sio.*

*Larva intra caulem, ſæpe ſub aqua hæret. Equis Paraplegiam cauſſari creditur; antidotum ſtercus Suis.*

anguinus. 35. C. longiroſtris cylindricus canus fuſco lineatus.

*Habitat in* Germania.

Corpus *tota ſtructura C. paraplectici, fuſcum, ſubtus canum, nigro punctatum.* Roſtrum *magis arcuatum.* Thorax *lineis 4 exalbidis.* Elytra *lineis 5, caneſcentibus, parallelis, exteriore latiore; inſuper longitudinaliter punctata duplici ſerie punctis excavatis vix conſpicuis. Apices elytrorum mucronati, nec dehiſcentes.* Pedes *cani, mutici, nigro punctati.* Antennæ *clavatæ, acutiuſculæ.*

aſcanii. 36. C. longiroſtris cylindricus ater lateribus ſubcæruleſcentibus.

*Habitat in* Europa *auſtrali. D. Aſcanius.*

Corpus *tota ſtructura C. paraplectici, ſed totus ater: at latera thoracis & elytrorum linea caneſcente ſ. cæruleſcente ab oculis ſecundum latera thoracis marginemque exteriorem elytrorum ducta. Apex elytrorum acutus, ſed non mucronatus.* Subtus *totus caneſcens.*

37. C.

Algirus. 37. C. longiroſtris ſubcylindricus lævis fuſcus punctis prominulis adſperſus.
*Habitat* Algiriæ. *D. Brander.*
*Statura C. parapleƈtici ; ſed poſtice minus acutus & ſubcineraſcens.*

Bacchus. 38. C. longiroſtris aureus, roſtro plantiſque nigris.
*Habitat in* Vite.
*Corpus rubro aureum ſupra ſubvilloſum.*

Betulæ. 39. C. longiroſtris, thorace antrorſum ſæpe ſpinoſo, corpore viridi aurato, ſubtus concolore. *Fn. ſvec.* 605.*
*Faun. ſvec.* 1. *n.* 486. Curculio cæruleo-viridis nitens, antennis atris.
*Schæff. ic. t.* 6. *f.* 4.
*Habitat in* Betula, Alno.
*Alter ſexus thoracis ſpinas habet; alter non.*

Populi. 40. C. longiroſtris, thorace antrorſum ſpinoſo, corpore viridi ignito: ſubtus atro cæruleſcente. *Fn. ſvec.* 606. *
*Habitat in* Populo, Corylo.
*Mas thorace utrinque ſpinoſo, Femina vero non.*

* * *Longiroſtres, ſaltatorii femoribus poſticis craſſis.*

Beccabungæ. 41. C. longiroſtris fuſcus, elytris ſub ſanguineis margine anoque fuſcis. *Fn. ſvec.* 607. *
*Habitat in* Veronica Beccabunga.

Alni. 42. C. longiroſtris, pedibus ſaltatoriis, elytris lividis: maculis duabus obſcuris. *Fn. ſvec.* 608. *
*Faun. ſvec.* 1. *n.* 473. Curculio lividus, coleoptris maculis quatuor obſcuris.
*Geoffr. pariſ.* 1. *p.* 286. *n.* 20.
*Habitat in* Alno *Betulæ.*

Salicis. 43. C. longiroſtris, pedibus ſaltatoriis, elytris atris: faſciis duabus albis. *Faun. ſvec.* 610. *
*Geoffr. pariſ.* 1. *p.* 245. Altica 1.
*Habitat in* Salicis *floribus.*

Fagi. 44. C. longiroſtris, pedibus ſaltatoriis, corpore atro, femoribus pallidis. *Fn. ſvec.* 609. * *It. ſcan.* 111.
*Scop. carn.* 73.
*Habitat in* Fagi *foliis.*

45. C.

Segetis. 45. C. longiroſtris, pedibus ſaltatoriis, corpore piceo, elytris oblongis. *Fn. ſvec.* 611. *
*Habitat in agris ſuper ſpicas.*

*** *Longiroſtres femoribus dentatis.*

Pomorum. 46. C. longiroſtris, femoribus anticis dentatis, corpore griſeo nebuloſo. *Fn. ſvec.* 612. *
*Friſch. inſ.* 1. *p.* 32. *t.* 8. Curculio in floribus arborum.
*Habitat in Floribus* Pomonæ.

ovalis. 47. C. longiroſtris, femoribus omnibus dentatis, corpore ovato nigro albo maculato. *Fn. ſvec.* 613.
*Habitat in* Europa.

carbonarius. 48. C. longiroſtris, femoribus omnibus dentatis, corpore nigro oblongo, elytris ſtriatis. *Faun. ſvec.* 614. *
*Scop. carn.* 79.
*Habitat in* Europa. *D. C. Solander.*

mucoreus. 49. C. longiroſtris, femoribus quatuor anterioribus dentatis, elytris polline flaveſcentibus: ſupra apicem gibboſis. *Muſ. Lud. Ulr.* 53. * *Gron. muſ.* 589. *
*Habitat in* India.

puſio. 50. C. longiroſtris, femoribus quatuor poſterioribus dentatis, elytris nigris ſtriatis linea repanda griſea. *Muſ. Lud. Ulr.* 46. *
*Habitat in* Indiis.
*Linea griſea repanda in ſingulo elytro longitudinaliter excurrit.*

vaginalis. 51. C. longiroſtris, femoribus dentatis, elytris ſtriatis: tuberculis ſparſis juxta apicem mucronatis. *Muſ. Lud. Ulr.* 47. *
*Habitat in* America, Surinami.
*Thoracis foſſula pro roſtro. Elytrorum ſtriæ ex punctis cavis villoſis.*

ſtigma. 52. C. longiroſtris, femoribus dentatis, elytris macula ferruginea. *M. L. U.* 48. *
*Habitat in* Indiis.
*Foſſula inter pedes pro roſtri receptione, ut in antecedente.*

depreſſus. 53. C. longiroſtris, femoribus dentatis, thorace depreſſo lateribus obtuſe angulato. *Muſ. Lud. Ulr.* 49. *
*Habi-*

*Habitat in* America.
*Corpus griseum punctis nigris glabris prominulis.*

annulatus. 54. C. longirostris, femoribus dentatis, thorace elytrisque fasciis linearibus nigris. *Mus. Lud. Ulr.* 51. *
*Habitat in* Indiis.
*Thorax linea unica; elytra duabus cinguntur; oculi annulo albo.*

dispar. 55. C. longirostris, femoribus dentatis, elytris emarginatis rubro-striatis. *Mus. Lud. Ulr.* 50. *
*Habitat in* Indiis.
*Corpus nigrum.* Femina *rostro brevi valide forcipato. Antennæ filiformes; moniliformes.*

anchorago. 56. C. longirostris, femoribus dentatis, elytris flavo striatis, thorace elongato. *Mus. Lud. Ulr.* 52. *
*Gron. zooph.* 583. *t.* 15. *f.* 4. *
*Habitat in* Indiis.
*Thorax longitudine sæpe abdominis, unde structura singularis, & rostrum longitudine thoracis. Antennæ moniliformes s. filiformes. Pedes medii brevissimi.*

Abietis. 57. C. longirostris, elytris fuscis: fasciis duabus linearibus interruptis griseis, femoribus dentatis. *Fn. svec.* 615. *
*It. œl.* 26. Curculio subfuscus.
*Pet. gaz.* 14. *t.* 8. *f.* 9. Curculio norvegicus.
*Habitat in* Pini sylvestris *Cortice & resina. Similis C. Pini.*

germanus. 58. C. longirostris, femoribus subdentatis, corpore ovato nigro punctis testaceis adspersa.
*Habitat in* Germania. *P. Forskahl.*
*Inter maximos Europæos.* Rostrum *crassiusculum.* Thorax *subrotundus utrinque punctis* 3 *ferrugineis.* Coleoptra *abdomen tegentia, ovata, nigra punctis ferrugineis adspersa.* Femora *postica obsoletius dentata; anteriora* 4 *mutica cum rudimento dentis.* Similis *C. pini.*

Nucum. 59. C. longirostris, femoribus dentatis, corpore griseo longitudine rostri. *Fn. svec.* 616. * *Scop. carn.* 105.

*Uddm. diss.* 24. Curculio ovatus griseus, rostro filiformi longitudine corporis.
*Sultz. inf. t.* 3. *f.* 22.
*Geoffr. parif.* 1. *p.* 295. *n.* 42.
*Poda inf. t.* 1. *f.* 3.
*Ræf. inf. fupp.* 385. *t.* 67. *f.* 5, 6.
*Habitat in* Nucibus Coryli *Avellanæ.*
*Rostrum ante antennas sanguineum. Scutellum cordatum, album.*

Rumicis. 60. C. longirostris griseus nigro nebulosus oblongus, pedibus dentatis, antennis subfuscis. *Fn. svec.* 590.
*Habitat in* Rumicibus Lapathis, *folia, subtus exedendo, commaculans.*

Scrophulariæ. 61. C. longirostris subglobosus, coleoptris maculis duabus atris dorsalibus. *Fn. svec.* 603. *
*Fn. svec.* 1. *n.* 460. C. punctis 2 nigris, thorace exalbido.
*Geoffr. parif.* 1. *p.* 296. *n.* 44. Idem.
*List. loqu.* 395. Scarabæus exiguus cinereus, duabus maculis nigris.
*Reaum. inf.* 3. *t.* 2. *f.* 12.
*Habitat in* Scrophulariis *Larva, pericarpia exedens, suosque folliculos substituens; in* Verbasco *pallidior.*

Druparum. 62. C. longirostris, femoribus dentatis, rostro rubro, elytris testaceis obsolete fasciatis. *Fn. svec.* 617.
*Syst. nat.* 10. *p.* 383. *n.* 54. Curculio rectirostris.
*Sultz. inf. t.* 3. *f.* 21.
*Schæff. ic. t.* 1. *f.* 11.
*Habitat in* Cerasi Padi. *Nucleis.*

violaceus. 63. C. longirostris violaceus, femoribus dentatis, proboscide thoracis longitudine. *Fn. svec.* 579. *
*Habitat in* Pino, *frequens super turiones.*

5-punctatus. 64. C. longirostris, femoribus dentatis, elytris sutura alba maculisque duabus. *Fn. svec.* 618. *
*Habitat in* Europa.

hispidus. 65. C. longirostris, femoribus dentatis, corpore sulcato adsperso squamis erectis. *Fn. svec.* 619. *
*Habitat in* Europa.

66. C.

pedicularius. 66. C. longiroſtris, femoribus dentatis, corpore rubro, elytris albido ſubfaſciatis. *Fn. ſvec.* 620. *
*Habitat in* Europa.

tortrix. 67. C. longiroſtris, femoribus dentatis, corpore teſtaceo, pectore fuſco. *Fn. ſvec.* 622. *
*Habitat in* Populi tremulæ *foliis, quæ contorquet.*

* * * * *Breviroſtres femoribus dentatis.*

Ligustici. 68. C. breviroſtris, femoribus ſubdentatis, abdomine ſubovato murino. *Fn. ſvec.* 621. *
*Habitat in* Liguſtico Leviſtico.

ovatus. 69. C. breviroſtris, femoribus dentatis, abdomine ovato nigro, pedibus antenniſque rufis. *Fn. ſvec.* 626. *
*Habitat in* Europa.

cervinus. 70. C. breviroſtris, femoribus dentatis, antennis baſi ruſeſcentibus. *Fn. ſvec.* 627. *
*Habitat in* Europa.

oblongus. 71. C. breviroſtris oblongus, femoribus dentatis, antennis elytris pedibuſque ferrugineis. *Fn. ſvec.* 625.
*Habitat in* Europa.

Pyri. 72. C. breviroſtris, femoribus dentatis, æneo-fuſcus. *Fn. ſvec.* 623. *
*It. ſcan.* 355. Curculio viridis opacus, pedibus antenniſque magis fuſcis.
*Habitat in* Pyri *foliis Larva, in* Pruni *corollis declaratus.*
*Pedes aliis rubri, aliis nigri.*

argentatus. 73. C. breviroſtris, femoribus dentatis, corpore viridi-argenteo. *Fn. ſvec.* 624. * *Scop. carn.* 91.
*Faun. ſvec.* 459. Curculio femoribus omnibus denticulo notatis, corpore viridi oblongo.
*Geoffr. pariſ.* 1. *p.* 293. *n.* 38.
*Habitat in Europæ* Urtica, Betula, Corylo.
*Affinis valde C. Pyri.*

* * * * * *Breviroſtres femoribus muticis.*

argyreus. 74. C. breviroſtris, femoribus ſubmuticis, corpore toto viridi-argenteo-aureoque maculato. *Muſ. Lud. Ulr.* 54. *

 *Habi-*

*Habitat in* Indiis.
*Facies C. argentati. Sub femoribus primoribus ſpina obſoleta.*

regalis. 75. C. breviroſtris, femoribus muticis, corpore viridi-ſericeo: faſciis rubro-aureis repandis. *Brunnich.*
*Habitat in* Peru. *e Muſeo Lejonet & Crameri.*
Corpus *magnitudine & ſtatura C. germanici, nitidiſſimum, ſericeo-viride faſciis aureis.*

viridis. 76. C. breviroſtris, femoribus muticis, corpore viridi ſupra obſcuro, ſubtus flavidiore. *Fn. ſvec.* 629. *
*Sultz. inſ. t.* 3. *f.* 24.
*Habitat in* Europa.
*Magnitudo & ſtatura C. Pyri, ſupra totus e viridi fuſcus, ſubtus e flavo viridis, quo colore etiam latera elytrorum lucent. Antennæ & Pedes nigri.*

ſpecioſus. 77. C. breviroſtris, femoribus muticis, corpore luteo viridi-nitente, elytris ſpinis ſparſis. *Muſ. Lud. Ulr.* 55. *
*Habitat in* Indiis.
*Elytra ſingula in dorſo protuberant ſpinis quinque.*

ruficornis. 78. C. breviroſtris, femoribus muticis, corpore atro, thorace bituberculato, antenis rubris. *Fn. ſvec.* 636. *
*Habitat in* Europa.

albinus. 79. C. breviroſtris niger, fronte anoque albis, thorace tuberculato. *Fn. ſvec.* 632. * *Scop. carn.* 66.
*Uddm. diſſ.* 27. Curculio niger, aculeis thoracis tribus, elytrorum ſex.
*Habitat in* Europa.
*Color fere Curculionis Lapathi.*

lineatus. 80. C. breviroſtris griſeus, thorace ſtriis tribus pallidioribus. *Fn. ſvec.* 630. *
*Habitat in* Europa.

incanus. 81. C. breviroſtris cinereus oblongus, elytris obtuſiuſculis. *Fn. ſvec.* 631. *
*Liſt. loqu.* 394. *n.* 30.
*Geoffr. pariſ.* 1. *p.* 282. *n.* 10. alis carens.
*Habitat in* Europa.

cloropus. 82. C. breviroftris niger, antennis tibiifque ferrugineis. *Fn. fvec.* 635. *
*Habitat in* Europa.
*Magnitudo Pulicis.*

rufipes. 83. C. breviroftris cinereus oblongus, pedibus rufis. *Fn. fvec.* 634. *
*Habitat in* Europa.

nebulofus. 84. C. breviroftris oblongus canus, elytris fafciis obliquis nigris. *Fn. fvec.* 635. *
*Faun. fvec.* 1. *n.* 448. Curculio albo nigroque varius, probofcide planiufcula carinata thoracis longitudine.
*Frifch. inf.* 11. *p.* 32. *t.* 23. *f.* 3.
*Geoffr. parif.* 1. *p.* 278. *n.* 1. *t.* 4. *f.* 8.
*Habitat in* Europa.

fulcirostris. 85. C. breviroftris oblongus cinereus fubnebulofus, roftro trifulcato.
*Habitat in* Europa.
*Simillimus C. nebulofo, at* Roftrum *non dorfo carinatum, fed* 3 *fulcis parallelis excavatum.*

ater. 86. C. breviroftris oblongus ater, antennis rufis. *Faun. fvec.* 637.*
*Habitat in* Europa.

emeritus. 87. C. breviroftris niger, thorace elytrifque fpinofis, fronte excavata. *Muf. Lud.Ulr.* 56. *
*Habitat in* Indiis.
*Facies triftis aranei. Elytra adfperfa verrucis pilofis. Abdomen multum elytris tectum.*

barbarus. 88. C. breviroftris ater, thorace fubfpinofo, elytris angulo duplici crifpato.
*Habitat in* Barbaria, Gallia.
*Magnitudo fere Scarabæi ftercorarii.* Corpus *totum aterrimum. Caput, Thorax, Pectus, Pedes punctis excavatis adfperfa.* Elytra *coalita vix dehifcunt, ad latera inferiora punctis gibbis adfperfa; fupra in fingulo lineæ duæ elevatæ undulatæ punctis muricatæ.* Thorax *varie excavatus, ad latera quafi fpina rotundata utrinque notabilis.*
Mas? *dimidio minor. Thoracis rugæ dorfales rectæ, nec undulatæ excurrunt in totidem rugas coleoptrorum,*

*rum, quarum media in ſutura communi, laterales in ſingulo elytro; inſuper in elytro ruga exterior undulata, carinata & longior.*

capenſis. 89. C. breviroſtris ater, thorace elevato-punctato, coleoptris ſtriis crenatis. *Muſ. Lud. Ulr.* 59.
*Habitat ad* Cap. b. ſpei. *D. Tulbagh.*
Roſtrum *craſſius, non breviſſimum, diſtinctum a capite, quod ſingulare.* Elytrorum *ſtriæ utrinque elevato-punctatæ.*

verrucoſus. 90. C. breviroſtris æneo-niger elevato-punctatus, elytris poſtice biverrucoſis. *Muſ. Lud. Ulr.* 60. *
*Habitat ad* Cap. b. ſpei. *Tulbagh.*
*Hic cum præcedente gerit roſtrum minus breve, ſed craſſius reſpectu longitudinis, unde ad hanc ſectionem ambo ſpectant.* Thorax *punctis adſperſus eminentibus obtuſiſſimis.* Elytra *ſtriis* 3 *elevatis e punctis majoribus oblongis, quibus utrinque adjacet ordo punctorum minutiſſimorum; ceterum color elytrorum niger eſt, ſed obſolete ex æneo reſplendens.*

cornutus. 91. C. breviroſtris cinereus, thorace elytriſque ſubſpinoſis, capite cornuto. *Muſ. Lud. Ulr.* 57. *
*Habitat in* Indiis.
*Caput angulo utrinque ſupra antennas & alio utrinque ſupra baſin; elytra quaſi echinata punctis cum faſciculo pilorum adjecto.*

16-punctatus. 92. C. breviroſtris cæruleſcens, thorace punctis nigris quatuor, coleoptris duodecim. *Muſ. Lud. Ulr.* 58.*
*Habitat in* Indiis.
*Magnitudo Crabronis. Caput ſulco notatum. Abdomen etiam ſubtus una alterave macula nigra.*

granulatus. 93. C. breviroſtris viridis ſtriatus punctis nigris elevatis. *Muſ. Lud. Ulr.* 61. *
*Habitat in* Indiis.
*Magnitudo Scar. ſtercorarii.*

abbreviatus. 94. C. breviroſtris ſubfuſcus, elytris griſeis: ſtriis atris glabris elevatis abbreviatis. *Muſ. Lud. Ulr.* 62. *
*Gron. zooph.* 597.*
*Habitat in* Martinica.

*Ely-*

*Elytra griseo vellere quasi obducta præter strias & margines.*

apterus. 95. C. brevirostris, pedibus muticis, corpore atro, thorace spinoso, elytris coadunatis, abdomine punctato.
*Habitat in* India. *De Geer.*
*Maximus.* Thorax *punctatus cruce quasi inustus.* Abdomen *subtus trifariam rubro punctatum.* Corpus *nigrum.*

## 203. ATTELABUS. *Caput* postice attenuatum, inclinatum. *Antennæ* apicem versus crassiores.

Coryli. 1. A. niger, elytris rubris. *Faun. svec.* 638. * *Amœn. acad.* 5. *t.* 3. *f.* 171.
*Scop. carn.* 71. Curculio collaris.
*It. œl.* 153. Curculio niger, elytris rubris, capite postice elongato.
*Sultz. inf. t.* 4. *f.* 25. *f.* 1.
*Geoffr. parif.* 1. *p.* 273. Rinomacer 1'r.
*Habitat in foliis* Coryli, *quæ in cylindrum convolvit & utrinque claudit.*

Avellanæ. 2. A. niger, elytris thorace pedibusque rubris.
*Habitat in* Corylis *Germaniæ. D. Schreber.*
*Similis A. Coryli, sed Thorax & Pedes exceptis genubus nigra.*

curculionoides. 3. A. niger, thorace elytrisque rubris.
*Scop. carn.* 72. Curculio nitens.
*Habitat in* Corylis *Germaniæ. D. Schreber.*
*Similis A. Coryli, sed minor.*

surinamensis. 4. A. elytris apice bidentatis.
*Habitat* Surinami. *Rolander.*
*Similis A. pensylvanico, minor A. coryli.* Caput & Thorax *nigra.* Antennæ *albo fuscoque annulatæ.* Pedes *ferruginei: femora annulo baseos albo.* Elytra *fusca, striata, apice bidentata.*

Rr 4 5. A.

---

*Genus Attelabi etiamnum inter obscura est, nec aptius reperi.*

pensylvanicus. 5. A. niger, elytris rubris: fascia media apicisque nigra.
*Habitat in* Philadelphia. *Kalm.*
*Statura præcedentis omnino, sed alius & minor.* Caput *depressum, nigrum, postice elongatum, maxillis rufis.* Antennæ *filiformes, obtusæ, basi flavescentes.* Thorax *oblongus, niger, glaber.* Elytra *rufa, fascia in medio nigra & alia ad apicem.* Pedes *rufi.*

melanurus. 6. A. niger, elytris testaceis apice nigris.
*Habitat* Upsaliæ. *C. G. Kækeritz.*
*Similis A. pensylvanico, sed major.* Nigra *sunt Caput, Thorax, Abdomen, Antennæ, Genua, Elytrorumque apices.* Testacea *basis antennarum, basis abdominis, Pedes, Elytra.*

Betulæ. 7. A. pedibus saltatoriis, corpore toto atro. *Faun. svec.* 640. *
*Habitat in* Betulæ *foliis, quæ pulchre crispa rodendo reddit. Rolander.*

formicarius. 8. A. niger, elytris fascia duplici alba basique rubris. *Faun. svec.* 641. *Scop. carn.* 111.
*Jonst. ins.* - - - *t.* 15.
*List. mut. t.* 31. *f.* 1.
*Sultz. ins. t.* 4. *f. a.*
*Raj. ins.* 103. *n* 29.
*Habitat in* Europa, *devastans Dermest. pertinacem.*

sipylus. 9. A. viridis, elytris fascia duplici flava interrupta, thorace hirsuto. *Mus. Lud. Ulr.* 63. *
*Habitat in* Sipylo *Hasselqvist.*
*Statura & magnitudo A. formicarii.*

apiarius. 10. A. cærulescens, elytris rubris, fasciis tribus nigris.
*Svamm. bibl.* - - *t.* 26. *f.* 3.
*Reaum. ins.* 6. *t.* 8. *f.* 10.
*Sultz. ins. t.* 4. *f. b.*
*Geoffr. paris.* 1. *p.* 304. *t.* 5. *f.* 4. Clerus 1.
*Schæff. elem. t.* 46.
*Habitat in* Germania. *P. Forskåhl.*
*Facies A. formicarii, sed duplo major.* Corpus *totum atro-cærulescens, sed Caput & Thorax pilis nigris pubescentia. Pectus & Abdomen nitidius cærulescentia, ut & Femora postica, quæ longiora.* Elytra *rubra, fasciis tribus margine repandis atris; quarum*

*prima*

*prima vix marginem lateralem attingit; postrema in ipso apice elytri, cœrulescens.* Antennæ *nigræ, clavatæ.*

mollis. 11. A. griseus pubescens, elytris fasciis tribus pallidis. *Fn. svec.* 642.
*Uddm. diss.* 28. *t.* 1. *f.* 9. Curculio oblongus ruber, elytris nigris, fascia triplici albicante.
*Habitat in* Europa.
Elytra *fasciis tribus: α ad basin; β in medio; γ in apice.* Abdomen *rubrum.* Antennæ *testaceæ.* Femora *basi alba.*

Ceramboides. 12. A. ater, elytris rugosis. *Fn. svec.* 643. *
*Uddm. diss.* 26. *t.* 1. *f.* 1. Curculio maximus ater oblongus, elytris irregulariter reticulatis.
*Habitat in* Boleto fomentario.

Bupprestoides. 13. A. ater, elytris nervosis, thorace subgloboso. *Fn. svec.* 644. *
*Faun. svec.* 1. *n.* 554. Buprestis ater.
*Frisch. ins.* 13. *p.* 23. *t.* 19. Scarabæus arboreus collo crasso.
*Habitat in* Europa.

## 204. CERAMBYX. *Antennæ* attenuatæ. *Thorax* spinosus aut gibbus. *Elytra* linearia.

* *Thorace spinis lateralibus mobilibus.*

longimanus. 1. C. thorace spinis mobilibus, elytris basi unidentatis apiceque bidentatis, antennis longis. *Mus. Lud. Ulr.* 64. * *Gron. zooph.* 522. *
*Sloan. jam.* 2. *p.* 209. Scarabæus Capricornus maximus nigricans, fasciis elytrorum coccineis & flavis.
*Merian. surin. t.* 28.
*Grew. mus.* 163. *t.* 13. Nocoonaca.
*Vincent. mus. T.* 1. *fig. infim. media.*
*Rœs. ins.* 2. *scar.* 2. *p.* 11. *t.* 1. *f. a.*
*Habitat in* America.
*In altero sexu tibiæ anticæ longissimæ, ut in Scar. longimano.*

trochlearis. 2. C. thorace ſpinis mobilibus, elytris fuſco canoque variis: punctis elevatis.
*Habitat in* India. *De Geer.*

** *Thorace marginato dentibus lateralibus.*

cervicornis. 3. C. thorace marginato dentato, maxillis porrectis corniformibus utrinque ſpinoſis, antennis brevibus. *Muſ. Lud. Ulr.* 65. *Gron. zooph.* 523. *
*Sloan. jam.* 2. *t.* 237. *f.* 6.
*Merian. ſurin. t.* 48.
*Pet. gaz. t.* 44. *f.* 8?
*Ræſ. inſ.* 2. *ſcar.* 2. *p.* 12. *t.* 1. *f. B.*
*Brown. jam.* 429. *t.* 44. *f.* 8.
*Habitat in* America *ligno* Bombacis *Larva, quæ exempta edulis in deliciis.*
*Antennæ corpore breviores. Thoracis dentes 3 validi. Elytra lineata.*

armillatus. 4. C. thorace marginato utrinque quadridentato, elytris ferrugineis nigro marginatis, femoribus poſticis unidentatis. *Gron. zooph.* 525. *t.* 15. *f.* 6.
*Habitat in* India.
*Maximus. Antennæ mediocres. Tibiæ poſticæ armilla rubra.*

imbricornis. 5. C. thorace marginato bidentato, corpore ferrugineo, elytris mucronatis, antennis perfoliato imbricatis brevioribus.
*Gron. muſ.* 529.
*Ræſ. inſ. ſcar.* 2. *t.* 1. *f.* 1.
*Habitat in* Carolina. *D. Garden.*
*Statura C. coriarii. Antennæ ſubtus imbricatæ* 17 *laminis ovato-oblongis. An mas coriarii in indiis?*

Faber. 6. C. thorace marginato utrinque unidentato rugoſo, elytris piceis, antennis mediocribus. *Fn. ſvec.* 646. *
*Habitat in* Europa.

coriarius. 7. C. thorace marginato tridentato, corpore piceo, elytris mucronatis, antennis brevioribus. *Faun. ſvec.* 647. * *Scop. carn.* 161. *Gron. zooph.* 528.
*Fn. ſvec.* 480. Cerambyx niger, thorace planiuſculo: margine utrinque tridentato, coleoptris piceis.
*Ræſ. inſ.* 2. *ſcar.* 2. *t.* 1. *f.* 1, 2.

*Schæff.*

*Schæff. elem. t.* 103.
*Gadd. sat.* 79. Cerambyx cinereo nigricans, antennis & pedibus rufis.
*Frisch. ins.* 13. *t.* 9.
*Sultz. ins. t.* 4. *f.* 26.
*Geoffr. paris.* 198. *t.* 3. *f.* 5. Prionus.
*Habitat in* Betulis *putridis.*

melanopus. 8. C. thorace marginato serrulato, corpore nigro, antennis brevibus, elytris mucronatis.
*Gron. zooph.* 531.
*Merian. surin. t.* 24. *f.* 1.
*Habitat in* Carolina.
Corpus *C. coriario duplo majus, nigrum.* Maxillæ *lunares, validæ, interne dente instructæ.* Caput *nudum, retusum.* Oculi *fusci, punctis tecti.* Thorax *convexus, medio glaberrimus, lateribus dilatatus, scaber, serrulatus, postice angulatus.* Scutellum *semiovale.* Elytra *obsolete punctata, stria una alterave elevata, latere exteriore marginata.* Antennæ *corpore ½ breviores, articulis XI, primo clavato recurvo.* Pedes *nigri: palmis piceis.*

thomæ. 9. C. thorace marginato denticulato, corpore nigro, elytris ferrugineis margine luteis.
*Habitat in insula* S. Thomæ. *L. Spengler.*
Corpus *nigrum, pollices 2 longum, vix 1 latum.* Antennæ *piceæ, compressæ, corpore breviores.* Caput *supra canaliculatum.* Thorax *scabriusculus, marginibus dilatatis, crenulatis, postice spinosis; margo posticus testaceo-tomentosus.* Elytra *ferruginea, margine exteriore lutea, nigredine marginem distinguente, apice vix spinosa.* Pedes *læves, ferruginei.*

cinnamomeus. 10. C. thorace marginato denticulato, corpore ferrugineo elytris mucronatis. *Mus. Lud. Ulr.* 66. *
*Merian. sur. t.* 24. *f.* 1, 2.
*Habitat in* America.
*Thoracis denticulus lateralis posticus validior. Elytra colore cort. cinnamomi.*

festivus. 11. C. thorace utrinque bidentato, elytris bidentatis viridibus: linea laterali lutea.
*Gron. zooph.* 541. *t.* 16. *f.* 5. *
*Habitat in* America. *Rolander.*

Tho-

Thorax *macula dorsali nigra postice trifida.* Pedes & Corpus *totum subtus testacea.* Antennæ *nigræ, bas. rubræ, vix corpore longiores.* Elytra *apice bidentata, viridia, stria duplici elevata; Linea longitudinalis lutea juxta marginem exteriorem.*

depsarius. 12. C. thorace marginato unidentato, corpore piceo, antennis rubris brevioribus.
*Habitat in* Svecia.
*Similis* C. coriario, & *pro bujus mare a nonnullis habetur, at differt* Corpore *ferrugineo, dimidio angustiore.* Oculis *subrotundis, nec reniformibus;* Pectoris *villo testaceo, nec pallido.* Thorace *supra subpubescente, nec lævi.* Elytris *longitudinaliter rugosis.* Pedibus *testaceo ferrugineis; nec fusco-piceis.* Antennarum *articulis simplicibus, nec turbinatis.*

atratus. 13. C. thorace marginato utrinque bidentato, corpore atro, antennis mediocribus antrorsum aculeato-serratis.
*Gron. zooph.* 524. *t.* 14. *f.* 9.
*Habitat in* Zeylona.

lineatus. 14. C. thorace marginato serrulato dentato, elytris nigris linea alba, antennis compressis brevioribus.
*Sloan. jam.* 2. *p.* 209. *t.* 237. *f.* 34.
*Brown. jam.* 430. *t.* 43. *f.* 7.
*Habitat in* Jamaica.

spinibarbis. 15. C. thorace marginato subcrenulato, capite sub maxillis spinoso scabro, antennis brevibus. *Mus. Lud. Ulr.* 67. *
*Merian. surin.* 24. *t.* 24.
*Habitat in* America.
*Corpus nigrum. Antennæ corpore breviores.*

bifasciatus. 16. C. thorace marginato denticulato, corpore nigro, elytris rubris: fasciis duabus atris.
*Gron. zooph.* 532. *t.* 14. *f.* 4. *
*Habitat in* America.
*Antennæ breviores. Elytrorum fascia prior media; posterior terminalis.*

planatus. 17. C. thorace marginato scabro antice dentato, corpore nigro, antennis pedibusque ferrugineis. *Fn. svec.* 645. *

*Habi-*

*Habitat in* Europa.
*Magnitudo Pediculi dupla. Antennæ mediocres.*

**** Thorace rotundato, ſpinis fixis lateralibus mucronato.*

barbicornis. 18. C. thorace ſpinoſo, antennarum quatuor primis articulis nigro-barbatis, corpore teſtaceo nigro variegato. *Muſ. Lud. Ulr.* 68.
*Habitat in* Aſia. *Filius.*

ammirabilis. 19. C. thorace ſubſpinoſo, antennarum quarto articulo barbato, ſecundo ſpinoſo.
*Habitat* Surinami, *figuram miſit D. l'Ammiral.*
Corpus *nigrum.* Antennæ *nigræ, longitudine corporis: articulus* 2 *apice aculeo recurvato,* 4 *barbatus pilis nigris pallidiſque.* Thoracis *latera rufa.* Elytra *baſi rufa; medio faſcia lata alba.*

Batus. 20. C. thorace ſpinoſo rugoſo, elytris bidentatis, antennis longis uncinato-aculeatis. *Muſ. Lud. Ulr.* 69. *Muſ. petrop.* 652. *n.* 154. Capricornus niger cornutus.
*Habitat in* Indiis.
*Antennæ articulis* 1-5 *ſubtus aculeo recurvo armatis.*

Rubus. 21. C. thorace ſpinoſo, antennis ſubtus hiſpidis longis, elytris bidentatis baſique mucronatis albo bimaculatis.
*Habitat in* India. *De Geer.*
Corpus *magnitudine C. Sutoris, fuſcum. Latera ab oculis per thoracem & hypochondria alba.* Antennæ *corpore longiores, ſubtus ſcabræ.* Tibiæ *anticeſubſcabræ.* Labium *oris myſtaceis ſetis* 4. Thorax *utrinque mucronatus, dorſo maculis* 2, *arcuatis, albis, conniventibus.* Elytra *lævia, baſi exaſperata punctis elevatis; angulus elytrorum mucronatus; apex vero truncatus mucronibus* 2 *diſtantibus; maculæ elytrorum* 2 *albæ: poſteriore minore. Scutellum niveum.*

araneiformis. 22. C. thorace ſpinoſo, antennis longis: articulo quinto barbato, elytris poroſis.
*Habitat in* America. *Brunniche.*
Corpus *duplo majus C. ædili, griſeum.* Thorax *duplici ſerie tuberculis muricatus, circulo fuſco notatus.* Elytra *faſtigiata, undique poroſa, ad latera pun-*

*punctis clavatis scabra, postice tomentoso-fulva.* Antennarum *articulus* 5 *circho s. fasciculo plurimum pilorum.* Femora *clavata.* Tibiæ plantæque *anticorum hirsutissimæ: tibiæ anticæ intus; intermediæ extus subdentatæ.* Elytra *macula laterali fusca & extremitatibus fuscescentibus.*

Sentis. 23. C. thorace spinoso lævi, elytris fastigiatis biguttatis, antennis subtus aculeatis longioribus.
*Habitat in* India.
Antennæ *corpore sesquilongiores.* Corpus *griseum.* Elytra *antice punctis elevatis subscabra: Maculæ duæ albæ parvæ longitudinales.* Linea *alba ab antennis per latera thoracis & abdominis versus anum ducta.*

farinosus. 24. C. thorace spinoso niger; elytris punctis albis sparsis farinosis.
*Merian. surin. t.* 24. *f. infima.*
*Habitat in* America. *De Geer.*

ferrugineus. 25. C. thorace spinoso rugoso, elytris fastigiatis subferrugineis, antennis longis. *M. L. U.* 70. *
*Habitat in* India.

depressus. 26. C. thorace quadrispinoso, dorso depresso, elytris fastigiatis nebulosis: antice punctis elevatis sparsis, anntenis longis.
*Schreb. ins.* 8. *f.* 10. Cerambyx *lepturoides* thorace mucronato, elytris apice emarginatis, punctis elevatis scabris.
*Habitat in* India. *De Geer. Coromandel.*

4-maculatus. 27. C. thorace supra spinoso rufescens, elytris bidentatis maculis duorum parium glabris. *Gron. zooph.* 542.*
*Sloan. jam.* 2. *t.* 237. *f.* 21.
*Habitat in* America.
Antennæ *mediocres.* Thorax *subcylindricus, scaber, in summitate spinis* 2 *elevatis.* Elytra *bidentata dente exteriore majore; maculæ s. lineæ geminæ, convexæ, nitidæ, flavescentes; & geminæ in medio, prioribus longiores; omnes maculæ terminatæ atra macula.*

glaucus. 28. C. thorace quinquespinoso glaucus, elytris muricatis latere fasciaque nigris, antennis longioribus.
*Habitat in* America. *Rolander.*

In-

Insectum *supra albido-glaucum*, *subtus fuscum*. Thorax *supra spinis* 4 & *quinto medio posterius*. Elytra *truncata*, *unidentata*, *antice echinato-muricata*, *lateribus nigra cum lineola*, *postice quasi fascia elytra secante*. Antennæ *corpore vix duplo longiores*.

nebulosus. 29. C. thorace spinoso, elytris fastigiatis punctis fasciisque nigris, antennis longioribus. *Fn. svec.* 650. * *Scop. carn.* 173. *It. gotl.* 273.
*Sultz. inf. t.* 4. *f. c.*
*Habitat in* Abietum *truncis.*

hispidus. 30. C. thorace spinoso, elytris subpræmorsis, punctisque tribus hispidis, antennis hirtis longioribus. *Fn. svec.* 651. *
*Fn. svec.* 1. *n.* 484. *t.* 1. Cerambyx cinereus, elytris præmorsis nigris fasciaque alba, antennis sesquilongioribus.
*Raj. inf.* 97. *n.* 4.
*Frisch. inf.* 13. *p.* 22. *t.* 16.
*Geoffr. paris.* 1. *p.* 206. *n.* 9.
*Habitat in* Europa.

desertus. 31. C. thorace spinosa albo-lineato, elytris bidentatis albo fasciatis, antennis longioribus. *M. L. U.* 71. *
*Habitat in* America.
*Thorax lineis* 5 *albis*, *quarum laterales sub thoracis margine sunt.*

succinctus. 32. C. thorace bispinoso rugoso, elytris fastigiatis fascia flava, antennis longioribus compressis. *M. L. U.* 72. * *Gron. zooph.* 535.
*Marcgr. bras.* 254. Quici.
*Habitat in* America: *Surinami*, *Brasilia.*
Corpus *fuscum.* Antennæ *nigræ articulis basi sanguineis.* Pedes *rufi*: *geniculis nigris.*

virens. 33. C. thorace spinoso, elytris obtusis, corpore viridi, antennis longioribus, femoribus unidentatis. *M. L. U.* 71. *
*Sloan. jam.* 2. . . *t.* 237. *f.* 39, 40.
*Brown. jam.* 430. *t.* 43. *f.* 8.
*Habitat in* India.

moschatus. 34. C. thorace spinoso, elytris obtusis viridibus nitentibus, femoribus muticis, antennis mediocribus. *Fn. svec.* 652. * *Scop. carn.* 165. *Fn.*

*Fn. svec.* 1. *n.* 478. Cerambyx viridi cærulescens, antennis corpus subæquantibus.
*Mouff. inf.* 133. *f. ultima.*
*Raj. inf.* 31. *n.* 17.
*List. loqu.* 384. *n.* 11. Scarabæus suaviter olens.
*Frisch. inf.* 13. *t.* 11.
*Ammiral. inf. t.* 33.
*Sultz. inf. t.* 4. *f. e.*
*Geoffr. parif.* 203. *n.* 5.
*Habitat in* Europa.

alpinus. 35. C. thorace spinoso, coleoptris obtusis fascia maculisque quatuor atris, antennis longis. *Fn. svec.* 654. *Scop. carn.* 166.
*It. scan.* 260. Cerambyx subcærulescens, fascia maculisque 4 nigris.
*Jonst. inf. p.* 15. *f.* 3.
*Scheuch. itin.* 1. *t.* 1. *f.* 5.
*Mouff. inf.* 150. *f.* 2.
*Rob. ic.* 8.
*Sultz. inf. t.* 4. *f. d.*
*Poda. inf.* 32. *n.* 3. Cerambyx pilosus.
*Geoffr. parif.* 202. *t.* 3. *f.* 6. Cerambyx 4.
*Habitat in* Helvetia, Sveciæ *rarior.*

capensis. 36. C. thorace spinoso niger, elytris fasciis quatuor rufis, antennis mediocribus. *M. L. U.* 74. *
*Habitat ad* Cap. b. spei. D. *Tulbagh.*

ædilis. 37. C. thorace spinoso: punctis quatuor luteis, elytris obtusis nebulosis, antennis longissimis. *Fn. svec.* 653.*
*It. œl.* 8. Cerambyx nebulosus, antennis corpore longioribus, thoracis punctis quatuor luteis.
*Pet. gaz. t.* 8. *f.* 8. Capricornus rusticus.
*Mouff. inf.* 151. *f.* 2. *Frisch. inf.* 13. *t.* 12.
*Sultz. inf. t.* 4. *f.* 27.
*Habitat in truncis arborum* Europæ.

sutor. 38. C. thorace spinoso, elytris obtusis atris subnebulosis, scutello luteo, antennis longissimis. *Fn. svec.* 655. * *Scop. carn.* 162.
*Fn. svec.* 1. *n.* 482. Cerambyx ater, elytris punctatis maculis pallidis sparsis, antennis corpore longioribus; thorace spinoso.

*Gadd.*

Cerambycis *Larvæ Ligna rodunt, perforant, penetrant.*

*Gadd. diss.* 27. Cerambyx nigro nebulosus, scutello pallido, elytris fusco æneis.
*Habitat in* Europa.
*Nigricans elytris fasciis obsoletis* 2, *albidis.*

cerdo. 39. C. thorace spinoso rugoso nudo, corpore nigro, antennis longis: articulis quatuor primis clavatis.
*Mouff. inf.* 149. *f.* 2.
*Frisch. inf.* 13. *t.* 8.
*Scop. carn.* 163. Heros.
*Habitat in* Italia *M. Kæhler; in* Germania. *Forskåhl.*
*Statura præcedentis; Corpus & artus nigra. Elytra fastigiata, apice pallidiora s. picea. Antennæ corpore longiores: articulis* 4 *primis brevioribus clavatis s. apice rotundatis, reliquis compressis. Minor (an Mas) antennis mediocribus, elytris postice non piceis, qui Scop. carn.* 162; *non videtur Specie diversus.*

auricomus. 40. C. thorace quadrispinoso ater, elytris tæniis geminis aureis, pedibus posticis latissimis compressis. *Gron. zooph.* 534. *t.* 16. *f.* 1. *
*Habitat in* America *meridionali.*
*Antennæ corpore paulo longiores.*

textor. 41. C. thorace spinoso, elytris obtusis convexis atris punctatis, antennis mediocribus. *Fn. svec.* 656. *
*Scop. carn.* 164.
*Uddm. diss. n.* 29. Cerambyx sordide niger, punctis elevatis sparsis, antennis crassis corporis longitudinem subæquantibus.
*Habitat in* Europa.

tristis. 42. C. thorace spinoso niger, elytris fuscis maculis duabus atris, antennis mediocribus.
*Habitat* Monspelii *in ligno Cupressi. D. Gouan.*
Corpus *statura C. textoris.* Antennæ *atræ.* Thorax *supra fuscescens.* Elytrorum *macula altera anterior, altera posterior.*

fuliginator. 43. C. thorace subspinoso niger, elytris cinerascentibus, antennis brevioribus.
*Habitat in* Germania. *P. Forskåhl.*



Cerambycum *Larvæ perforant ligna, extrahuntur a Picis.*

*Minor Ape; totus ater.* Antennæ *vix corporis longitudine.* Thorax *rotundatus, parce spinosus.* Elytra *minus acuta, rore cinereo sordide inquinata.*

coquus. 44. C. thorace subspinoso hirsuto, elytris obdusis sulcatis atris antice ferrugineis, antennis mediocribus.
*Habitat in* Canada. *Kalm.*
*Spinæ thoracis villosi potius digitis quam oculis observantur.*

cursor. 45. C. thorace spinoso, elytris obtusis rufis margine lineaque nigris, antennis mediocribus. *Faun. svec.* 658. * *Scop. carn.* 167.
*Fn. svec.* 1. *n.* 481. Cerambyx rufus, coleoptrorum lineis tribus nigris longitudinalibus.
*Habitat in* Europa.

lamed. 46. C. thorace spinoso pubescente, elytris fastigiatis lividis: tænia obscura longitudinali sinuata, antennis brevioribus. *Fn. svec.* 649.*
*Faun. svec.* 1. *n.* 498. Leptura nigra, elytris nigricante lividoque variis.
*Geoffr. paris.* 1. *p.* 226. Stenocorus. 6.
*Habitat in* Europa.

meridianus. 47. C. thorace subspinoso, elytris subfastigiatis fuscis antice testaceis, pectore nitente. *Fn. svec.* 643. *
*Syst. nat.* 10. *p.* 398. *n.* 7. Leptura meridiana.
*Habitat in* Europa.
*Femina tota nigricans.*

noctis. 48. C. thorace spinoso totus niger, antennarum basi ferruginea.
*Habitat in* Europa. *Thunberg.*
*Simillimus C. Cursori excepto colore & quod ipsa basis, cui insident Antennæ, ferruginea sit.*

inquisitor. 49. C. thorace spinoso, elytris nebulosis fusco subfasciatis, antennis brevioribus. *Fn. svec.* 659. *
*Faun. svec.* 1. *n.* 485. Cerambyx cinereus nigro nebulosus, antennis corpore dimidio brevioribus, thorace spinoso.
*Frisch. ins.* 13. *t.* 14.
*Geoffr. paris.* 223. Stenocorus 2.

*β. Faun.*

*β. Faun. svec.* 1. *n.* 486. Cerambyx cinereus, coleoptris fasciis duabus flavis, antennis corpore dimidio brevioribus, thorace spinoso.
*Geoffr. paris.* 222. Stenocorus 1.
*Schæff. elem. t.* 118. *f.* 1.
*Habitat in* Europa.

kæhleri. 50. C. thorace spinoso niger, thorace elytrisque sanguineis: macula magna nigra, antennis mediocribus.
*Schæff. ic. t.* 1. *f.* 1.
*Habitat in* Italia. *M. Kæhler.*
*Magnitudo media.* Corpus *&* *artus nigra.* Thorax *sanguineus macula in tergo magna, rotundata, nigra.* Elytra *sanguinea: macula magna, ovali, nigra, utroque elytro communi, a medio ad apices fere extensa.* Femora *apice emarginata, acuta.* Antennæ *vix corporis longitudine.*
Variat *Thorace nigro, elytris immaculatis. Geoffr.*

pedestris. 51. C. thorace spinoso apterus niger, elytris tomentosis atris: sutura alba, antennis mediocribus.
*Scop. carn.* 168. Cerambyx arenarius.
*Gron. zooph.* 540. *
*Pod. inf.* 34. *n.* 9. Cerambyx pedestris.
*Habitat in* Hispania *D. Z. Hallman.*; *in* Gallia *Gouan, tarde incedens, larvis & formicis infestus.*
*Linea alba ab apice capitis per suturas elytrorum ad anum excurrens & margo elytrorum exterior albus.* Alæ *nullæ.*

* * * * *Thorace inermi subcylindrico.*

carcharias. 52. C. thorace mutico cylindrico, corpore griseo nigro punctato, antennis mediocribus. *Fn. svec.* 660.
*Gœd. inf.* 2. *t.* 51.
*Pet. gaz. t.* 2. *f.* 1.
*List. gœd. f.* 106.
*Geoffr. paris.* 208. Leptura 1.
*Habitat in* Europa.

juvencus. 53. C. thorace mutico cylindrico rugoso, elytris lævibus ferrugineis lanuginoso-canescentibus mucronatis, antennis longioribus. *Brunnich.*



Antennæ *Breves, quæ corpore breviore; Mediocres quæ longitudine corporis; Longæ quæ corpore longiores sunt, nobis dicuntur.*

*Habitat in* America.

Corpus *ferrugineum magnitudine C. carchariæ.* Caput & Thorax *magis fusca.* Elytra *vestita, non tecta, lanugine canescente; apice truncata sutura prominente dentiformi; hinc clausis elytris dens apparet unicus ad apicem suturæ.*

surinamus. 54. C. thorace mutico subcylindrico, corpore subferrugineo, elytris litura una alterave fusca, antennis mediocribus.

*Habitat* Surinami.

Corpus *mediæ magnitudinis.* Elytra *adspersa lituris 1 s. 2 irregularibus, terminata spina acutissima.* Antennæ *apice sesquilongiores.*

scalaris. 55. C. thorace mutico subcylindrico, coleoptris linea suturali dentata punctisque flavis, antennis mediocribus. *Fn. svec.* 697.* *Scop. carn.* 175.

*Frisch. ins.* 12. *t.* 3. *f.* 3.

*Habitat in* Europa.

*Cerambycis generi propius quam Lepturæ accedit, ob thoracem non ovatum.*

Cardui. 56. C. thorace mutico cylindrico, corpore fusco linea longitudinali flavicante, antennis longioribus.

*Habitat in* Carduis *Europæ australioris, quos mense Majo devastat. D. Gouan.*

Corpus *fuscum, statura C. populnei.* Linea *flavicans a capite per thoracem & suturam elytrorum.* Thorax *etiam lineis lateralibus flavis.* Antennæ *corpore sesquilongiores articulis basi pallidis.*

populneus. 57. C. thorace mutico cylindrico flavo-lineato, elytris punctis quatuor flavis, antennis mediocribus. *Faun. svec.* 661. *

*Gadd. sat.* 79. Cerambyx fusco-cinereus, antennis nigro alboque variegatis, elytrorum punctis octo luteis.

*Habitat in* Europa.

linearis. 58. C. thorace mutico cylindrico niger, pedibus omnibus totis luteis, antennis mediocribus. *Faun. svec.* 663. *

*Scop. carn.* 153. Leptura parallela.

*Habitat in* Europa.

*Abdominis dorsum supra testaceum est versus basin.*

cylindricus. 59. C. thorace mutico cylindrico linea albida, elytris fastigiatis nigris, pedibus anticis pallidis. *Faun. svec.* 662. *
*Scop. carn.* 157. Leptura cylindrica.
*Ræs. inf.* 2. *scar.* 2. *t.* 3.
*Habitat in* Pyri Pruni*que ramis.*
*Antennæ vix corpore longiores.*

oculatus. 60. C. thorace mutico cylindrico luteo: punctis duobus nigris, elytris fastigiatis linearibus nigris. *Fn. svec.* 664. *
*Uddm. diss.* 31. Cerambyx ferrugineo-rufus, elytris nigro-cinereis punctis excavatis nigris.
*Scop. carn.* 152. Leptura oculata.
*Habitat in* Europa.
*Antennæ mediocres.*

ramphygeus. 61. C. thorace mutico subcylindrico bipunctato, corpore livido, elytris maculis duabus flavis apice bidentatis. *Brunnich.*
*Habitat in* America.
Magnitudo *C. festivi.* Caput *Thorax Elytraque livida.* Thorax *punctis binis, paribus, nigris, elevatis.* Antennæ *mediocres &* *Pedes ferruginei.* Oculi *nigri.* Elytra *maculis duabus flavis, oblongis quasi ex duabus connatis, harum una ad basin minor; altera in medio; apex elytri truncatus, bidentatus: interiore minore.*

irroratus. 62. C. thorace mutico cylindrico inæquali, elytris apice bidentatis, albo irroratis, antennis longioribus aculeatis. *Brunnich.*
*Habitat in* America. *e Museo Rydbergii.*
Corpus *ferrugineum magnitudine C. inquisitoris.* Caput, Thorax, Elytraque *nigra, albedine varie irrorata, punctis excavatis adspersa.* Elytrorum *apex bidentatus.* Antennarum *articuli inferiores, non infimus, subtus aculeo armati.*

zonarius. 63. C. thorace mutico cylindrico rugoso, antennis longioribus, elytris obtusis fuscis; fascia lineari albida. *Mus. Lud. Ulr.* 75. *
*Marcgr. bras.* 254. Quici.
*Habitat in* America.

***** *Thorace inermi ſubrotundo ſ. ex globoſo depreſſo.*

curculionoides. 64. C. thorace mutico ocellis quatuor nigris, elytris ocello ſesquialtero, antennis longis.
*Habitat in* Germania, Calmariæ *Svecorum. Modeer.*
*Statura C. triſtis, cinereus ſtriis flavis undulatis ſparſis.* Ocelli *nigri iride ferruginea, in thorace* 4 *ſ. utrinque* 2, *in Elytris unicus, cum rudimento alterius in anteriore parte.*

ſerraticornis. 65. C. thorace mutico ſubovali, corpore lurido fuſco, antennis compreſſis antice ſerratis mediocribus. *Fn. ſvec.* 665. *
*Habitat in* Europa.

hiſpicornis. 66. C. thorace mutico ſubrotundo, corpore ſubfuſco, elytris faſtigiatis bidentatis, antennis mediocribus poſtice dentatis.
*Habitat in* America.
*Similis C. ruſtico, ſed duplo major. Antennarum articuli apice poſtico ſpina minutiſſima. Corpus teſtaceo fuſcum.*

ruſticus. 67. C. thorace mutico ſubrotundo nudo, corpore lurido, antennis ſubulatis brevioribus. *Fn. ſvec.* 666.*
*Faun. ſvec.* 492. Cerambyx fuſcus, punctis thoracinis impreſſis.
*Sultz. inſ. t.* 4. *f.* 9.
*Schæff. elem. t.* 76. *f.* 1.
*Habitat in* Europa.

luridus. 68. C. thorace mutico ſubrotundo, corpore nigro, elytris luridis.
*Habitat in* Europa.
*Simillimus C. Bajulo, ſed triplo minor, immaculatus. Elytra lurida ſeu minus nigra, quam reliquum corpus. Thorax ſubtus nulla linea rubra.*

femoratus. 69. C. thorace mutico ſubrotundo, corpore atro, femoribus rubris, antennis mediocribus.
*Habitat in* Germania.
*Sequenti dimidio minor, anguſtior; ſola femora rubra. Antennæ vix corporis longitudine.*

violaceus. 70. C. thorace mutico ſubrotundo pubeſcente, corpore violaceo, antennis mediocribus. *Faun. ſvec.* 667. *
*Faun. ſvec.* 1. *n.* 495. Cerambyx violaceus nitens, antennis nigris, femoribus clavatis.
*Gadd. diſſ.* 28. Cantharis nigra, thorace rotundato, elytris cæruleſcentibus.
*Friſch. inſ.* 12. *t.* 3. *ic.* 6. *f.* 1.
*Habitat in* Europa.

auratus. 71. C. thorace dente laterali depreſſo viridi-inauratus, antennis nigris, femoribus poſticis cæruleis.
*Habitat in* America. *Rolander.*
Similis *C. violaceo.* Caput & Thorax *viridi-inaurata.* Dens thoracis *utrinque poſtice a baſi ſinu excavatus.* Elytra *rubro-viridi-aurata.* Antennæ *nigræ, vix corpore longiores.* Abdomen & *totum corpus ſubtus viridi-æneum.* Pedes *purpurei: Femora poſtica cærulea.*

ſtigma. 72. C. thorace ſubmutico ſubrotundo excavato-punctato, corpore atro, elytris lævibus: ſtigmate albo.
*Habitat in* America. *Rolander.*
Totus *niger. Thorax hemiſphæricus, ſubmarginatus, punctis numeroſis excavatus, poſtice ad angulum lateralem vix dentibus duobus utrinque excavatus.* Scutellum *læve, longius quam in reliquis.* Elytra *lævia, nigra, ſingula pone ſcutellum lineola extrorſum obliqua alba.*

ſtriatus. 73. C. thorace mutico ſubrotundo, corpore nigro, elytris ſtriatis, antennis brevibus. *Fn. ſvec.* 668. *
*Habitat in* Europa.

variabilis. 74. C. thorace mutico ſubrotundo inæquali glabro, pectore anoque ferrugineo, antennis mediocribus. *Fn. ſvec.* 669. *
*Friſch. inſ.* 12. *p.* 345. *t.* 6. *f.* 3, 4.
*Habitat in* Europa.

teſtaceus. 75. C. thorace mutico ſubrotundo glabro, corpore teſtaceo, antennis mediocribus. *Fn. ſvec.* 670. *
*Geoffr. pariſ.* 218. Leptura 18.
*Habitat in* Europa.

bajulus. 76. C. thorace mutico subrotundo villoso tuberculis duobus, antennis brevibus. *Muf. Lud. Ulr.* 76.* *Fn. svec.* 672. *
*Faun. svec.* 1. *n.* 489. Cerambyx nigricans, thorace villoso cinereo, punctis duobus glabris.
*Scop. carn.* 156. Leptura bajula.
*Schæff. elem. t.* 76. *f.* 4.
*Frisch. inf.* 13. *t.* 10.
*β. Fn. svec.* 1. *n.* 490. Cerambyx testaceus, thorace villoso cinereo lineolis duabus glabris.
*Habitat in* Europa; *in* America *septentrionali. Kalm. Perforat Ligna, parietes, asseres e Pino desumta.*

fennicus. 77. C. thorace mutico subrotundo tuberculis subferrugineo-obsoletis, elytris violaceis, antennis longiusculis. *Fn. svec.* 674. *
*Uddm. diss.* 33. Cerambyx elytris nigro cæruleis, apice abdominis ferrugineo.
*Habitat in* Europa.

liciatus. 78. C. thorace mutico subrotundo niger cinereo-nebulosus, antennis brevibus.
*Habitat in* Europa: *in* Svecia. *Thunberg.*
Corpus *magnitudine fere C. Bajuli, nigricans, cinereo-nebulosus, sed* Thorax *magis rotundatus lineolis* 2, *subgriseus.* Elytra *strigis* 2, *undulatis, cinerascentibus, obsoletis.* Femora *postica longitudine abdominis.*

undatus. 79. C. thorace mutico subrotundo tuberculato, elytris fasciis duabus undulatis, antennis submediocribus. *Fn. svec.* 675. *
*Habitat in* Europa.

sanguineus. 80. C. thorace mutico subrotundo, elytrisque sanguineis, corpore nigro, antennis mediocribus. *Fn. svec.* 673.
*Geoffr. paris.* 226. *n.* 21.
*Habitat* Upsaliæ *in parietibus. Isac. Uddman.*

castaneus. 81. C. thorace mutico subrotundo, corporeque nigro, elytris antennis pedibusque ferrugineis, antennis brevioribus. *Fn. svec.* 676.
*Habitat in* Europa.
*Latera inferiora thoracis linea rubra longitudinali.*

82. C.

canthari-nus. 82. C. thorace submutico, corpore rufo, oculis femoribusque nigricantibus, elytris mollibus, antennis longioribus.
*Habitat in* Germania. *D. Schreber.*
Corpus *totum rufo-ferrugineum.* Antennæ *pallidiores.*

ebulinus. 83. C. thorace mutico, corpore nigro, elytris viridi-cæruleis, antennis mediocribus.
*Habitat in* Gallia. *D. Gouan.*
*Magnitudo præcedentis, minor castaneo.* Antennæ *ferrugineæ articulo infimo nigro.* Thorax *utrinque mucrone obsoletiore.*

## 205. LEPTURA. *Antennæ* setaceæ.
*Elytra* apicem versus attenuata.
*Thorax* teretiusculus.

* *Thorace ovato s. antrorsum oblongiusculo angustiore. Elytris apice truncatis.*

aquatica. 1. L. deaurata, antennis nigris, femoribus posticis dentatis. *Fn. svec.* 677.* *Scop. carn.* 147.
*Raj. inf.* 106. *n.* 3. Cantharis arundines frequentans.
*Geoffr. paris.* 229. *n.* 12.
*β.* Leptura subæneo-violacea, femoribus posticis dentatis. *Fn. svec.* 510.
*Habitat in* plantis aquaticis, *Nymphæis*, *Caricibus*, Phellandrio, *cujus radici adhæret pupa intra globum brunneum.*

melanura. 2. L. nigra, elytris rubescentibus lividisve sutura apiceque nigris. *Fn. svec.* 678. *
*Frisch. inf.* 12. *t.* 3. *ic.* 6. *f.* 6. Scarabæus arboreus maior violaceo-ruber.
*Raj. inf.* 499. Cerambyx niger, elytris flavis extremitatibus nigris.
*Pet. gaz. t.* 30. *f.* 5. Capricornus exiguus, vaginis rubentibus apice nigro.
*Gadd. diss.* 27. Leptura thorace nigro nitido, elytris obsolete sordideque flavescentibus.
*Geoffr. paris.* 226. *t.* 4. *f.* 1. Stenocorus 7.
*Habitat in* Europa.
*Mas Elytris apice nigris, Femina unicoloribus.*

rubra. 3. L. nigra, thorace elytris tibiisque purpureis. *Fn. svec.* 500. *Scop. carn.* 148.
*Frisch. inf.* 12. *t.* 3. *ic.* 6. *f.* 6. Scarabæus arboreus major purpureo-ruber.
*Sultz. inf. t.* 5. *f.* 30.
*Habitat in* Europa.

sanguino-lenta. 4. L. nigra, elytris sanguineis. *Faun. svec.* 679. *
*Scop. carn.* 150.
*Habitat in* Europa.

testacea. 5. L. nigra, elytris testaceis, tibiis rufis, thorace postice rotundato. *Fn. svec.* 680. *
*Habitat in* Europa.

revestita. 6. L. testacea, elytris pectore antennisque atris.
*Habitat in* Germania. *D. D. Schreber.*
Statura *L. sanguinolentæ s. testaceæ. Caput, Thorax, Abdomen Pedesque ferruginea.* Elytra *glabra, atra, apice bidentata.* Pectus *atrum.* Antennæ *atræ, sed primo articulo testaceo.* Thorax *ad latera utrinque mucrone plane obsoleto & postico margine laterali acuto.*

virens. 7. L. viridi-flava, antennis luteo viridique variis. *Faun svec.* 682. *
*Habitat in* Europa.

sericia. 8. L. viridi-cærulea, elytris subfastigiatis. *Faun. svec.* 683. *
*Habitat in* Europa.

4-maculata. 9. L. nigra, elytris lividis: maculis quatuor nigris. *Fn. svec.* 684. *
*Schæff. elem. t.* 118. *f.* 2.
*Habitat in* Europa.

interrogationis. 10. L. nigra, elytris lividis: fascia longitudinali arcuata maculisque quatuor nigris. *Fn. svec.* 685.
*Uddm. diss.* 35. *t.* 1. *f.* 2. Leptura nigra, elytris fusco-flavis: maculis octo nigris.
*Habitat in* Europa.

6-maculata. 11. L. nigra, coleoptris testaceis: maculis sex nigris margine connexis. *Fn. svec.* 686. *
*Habitat in* Europa.

12. L.

4-fasciata. 12. L. nigra, elytris testaceis, fasciis quatuor nigris. *Fn. svec.* 687. *
*Scop. carn.* 172. Cerambyx fasciatus.
*Habitat in* Europa.
*Feminam sequentis esse monet D. Scopoli.*

attenuata. 13. L. elytris fastigiatis attenuatis fulvis: fasciis quatuor nigris, pedibus testaceis. *Fn. svec.* 688. *
*Habitat in* Europa., *an præcedentis mas?*
*Femora postica apice nigra.*

nigra. 14. L. elytris fastigiatis, corpore nigro nitido, abdomine rufo. *Fn. svec.* 689. *
*Habitat in* Europa.
*Thorax utrinque postice mucronatus ut L. attenuatæ, melanuræ.*

* * *Thorace subgloboso, nec antice attenuato. Elytris apice obtusis, nec truncatis.*

virginea. 15. L. thorace globoso nigro, elytris violaceis, abdomine rufo. *Fn. svec.* 690. *
*Gadd. diss.* 26. Leptura nigra, elytris cærulescentibus, toto abdomine rubro.
*Habitat in* Europa.

collaris. 16. L. thorace globoso abdomineque rubris, elytris nigris. *Fn. svec.* 691. * *Scop. carn.* 159.
*Geoffr. paris.* 228. Stenocorus 11.
*Habitat in* Europa.

rustica. 17. L. thorace globoso tomentoso, elytris cinereis: fasciis linearibus albidis undatis. *Fn. svec.* 692. *
*Habitat in* Europa.

mystica. 18. L. thorace globoso tomentoso, elytris fusco-cinereis antice rufis: fasciis linearibus arcuatis lataque canis. *Fn. svec.* 693. *
*Scop. carn.* 177. Cerambyx quadricolor.
*Schæff. ic. t.* 2. *f.* 9.
*Habitat in* Europa.

Alni. 19. L. nigra, elytris fasciis duabus albis, elytrorum basi antennis tibiisque ferrugineis.
*Habitat in* Europa. in *Svecia. Max. v. Wurtenberg.*

*Affi-*

*Affinis L. mysticæ, sed octies minor.* Elytra *basi ferruginea, medio fascia lineari arcuata alba, postice linea alba oblique transversa.*

detrita. 20. L. thorace globoso nigricante, elytris fuscis: fasciis quatuor transversis flavis, pedibus rufis. *Faun. svec. 694.* *
*Schæff. elem. t. 76. f. 2.*
*Habitat in* Europa.
*Antennæ ferrugineæ. Fascia thoracis lineola interrupta.*

arcuata. 21. L. thorace globoso nigro, elytris fasciis linearibus flavis: tribus retrorsum arcuatis, pedibus ferrugineis. *Faun. svec. 696.* *
*Frisch. inf. 12. t. 3. ic. 4. f. 1.* Scarabæus arboreus luteo pictus.
*Raj. inf. 83. n. 23.*
*Uddm. diss. 30.* Cerambyx nigris elytris: fasciis 4 flavis arcuatis.
*Sultz. inf. t. 5. f. 31.*
*Geoffr. paris. 212. n. 23.*
*Habitat in* Europa.
*Antennæ ferrugineæ. Fascia Thoracis lutea interrupta. Femora anteriora fusca. Punctum scutellare flavum.*

Verbasci. 22. L. thorace subovato nigro, elytris fasciis tribus nigris: prima semiannulata.
*Habitat in* Verbasco *Galliæ. D. Gouan; Germaniæ. D. Schreber.*
Statura *L. arietis.* Corpus *viride, subtomentosum.* Thorax *fascia nigra e 3 maculis transversim positis.* Elytra *virescentia in quibus primo arcus subannulatus niger; dein duæ fasciæ nigræ.* Antennæ *corpore paulo breviores.* Femora *linearia.*

arietis. 23. L. thorace gibboso nigro, elytris nigris: fasciis flavis: secunda antrorsum arcuata, pedibus ferrugineis. *Fn. svec. 695.* *
*Act. nidros. 3. p. 394. t. 6. f. 4.*
*Faun. svec. 1. n. 507.* Leptura nigra, elytrorum lineis transversis flavis, pedibus testaceis.
*Raj. inf. 82. n. 22.* Scarabæus niger, lineolis luteis pulchre variegatis.
*Frisch. inf. 12. t. 3. ic. 5. f. 3.*
*Pet. gaz. t. 63. f. 6.*

*List.*

*List. mut. t.* 31. *f.* 1.
*Loqu.* 385. *n.* 14.
*Geoffr. parif.* 214. *n.* 11.
*Habitat in* Europa.

præusta. 24. L. thorace fubglobofo fufco, elytris flavis apice nigris, pedibus quatuor pallidis. *Fn. fvec.* 698. *
*Faun. fvec.* 506. Leptura nigra, elytris flavis apice nigris.
*Geoffr. parif.* 209. *n.* 4.
*Habitat in* Europa.

linearis. 25. L. thorace ovato, corpore cyaneo lineari, antennis longioribus. *Muf. Lud. Ulr.* 77. *
*Habitat in* India.
*Antennæ corpore fesquilongiores.* Variat *femoribus clavatis & linearibus.*

## 206. NECYDALIS. *Antennæ* fetaceæ. *Elytra* alis minora: breviora f. anguftiora. *Cauda* fimplex.

* *Elytris ala abdomineque multo brevioribus.*

major. 1. N. elytris abbreviatis ferrugineis immaculatis, antennis brevioribus. *Fn. fvec.* 838. *
*Schæff. monogr.* 1753. *f.* 1, 2. Mufca-cerambyx major. *elem. t.* 13. *f.* 2. & *elem. t.* 88.]
*Habitat in* Europa.

minor. 2. N. elytris abbreviatis teftaceis apice lineola alba, antennis longioribus. *Fn. fvec.* 837.* *Scop. carn.* 179.
*It. œl.* 74. Necydalis elytris flavis lineola alba.
*Schæff. monogr.* 1753. *f.* 6, 7. Mufca-cerambyx minor.
*Sultz. inf. t.* 7. *f.* 51.
*Habitat in* Europa.

umbellatarum. 3. N. elytris abbreviatis teftaceis immaculatis, antennis longis.
*Schreber. inf.* 4. Necydalis elytris apice nigris.
*Scop. carn.* 180. Necydalis minima.
*Habitat in* Germania. *D. Schreber.*

*Simil-*

*Simillima N. minori sed dimidio minor & absque lineola alba ad apicem.*

* * *Elytris subulatis longitudine abdominis.*

cærulea. 4. N. elytris subulatis cærulea, femoribus posticis clavatis arcuatis.
*Scop. carn.* 146. Cantharis nobilis.
*Habitat in* Africa, Italia.
Tota *cærulea, nitidissima.* Femora *tantum postica incrassata, magna, curva.* Tibiæ plantæque *omnes nigræ.*

atra. 5. N. elytris subulatis nigra, femoribus omnibus clavatis.
*Habitat in* Europa *australi. D. Ascanius.*
Tota *nigra, opaca.* Femora *omnia apice clavata.*

rufa. 6. N. elytris subulatis nigra, femoribus omnibus clavatis, elytris antennisque rufis.
*Habitat in* Europa *australi. D. Ascanius.*
Corpus *nigrum.* Antennæ *excepto infimo articulo rufæ.* Elytra *rufa, apice nigricantia.* Pedes *clavati rubri, sed clava pedum 4 priorum nigra.*

glaucescens. 7. N. elytris subulatis glauco-flavescentibus, femoribus clavatis.
*Syst. nat.* 10. *p.* 399. *n.* 17. Leptura necydalea.
*Habitat* Surinami.
Caput *nigrum.* Abdomen *nigrum incisuris albis.* Antennæ *nigræ, corpore ½ breviores.*

flavescens 8. N. elytris subulatis testaceis, corpore nigro, femoribus posticis clavatis arcuatis.
*Scop. carn.* 145. Cantharis femorata.
*Habitat in* Europa.
Tota *nigra exceptis elytris.* Femora *postica incrassata, magna, tota atra ut corpus.*

Podagrariæ. 9. N. elytris subulatis testaceis, corpore nigro, femoribus posticis clavatis basi testaceis.
*Habitat in* Ægopodio Podagraria. *D. Schreber.*
Corpus *nigrum. Antennarum basis, palpi, elytra excepto apice, pedes 4 anteriores, femorum posticorum basis* testacea.

10. N.

simplex. 10. N. elytris ſubulatis teſtaceis, pedibus ſimplicibus. *Scop. carn.* 144. Cantharis phthyſica.
*Habitat in* Europa. *D. Gouan.*
Corpus *nigrum.* Femora *nulla clavata. Elytra excepto margine exteriore, Tibiæ anticæ, Abdomen (exceptis maculis nigris) teſtacea.*

brevicornis. 11. N. elytris minutiſſimis, capite thoraceque fuſcis linea longitudinali flava, antennis breviſſimis craſſiuſculis. *Brunnich.*
*Habitat in* Guinea.
Corpus *elongatum, magnitudine N. majoris.* Antennæ *vix thoracis longitudine, medio craſſiores.* Oculi *magni, non prominuli.* Caput & Thorax *e rufo fuſca: linea longitudinali flava, inde ab interſtitio oculorum uſque ad ſcutellum ducta.* Elytra *minutiſſima, breviſſima, e rufo fuſca, thorace breviora.* Abdomen *reſpectu thoracis longiſſimum, tectum* alis *nudis.* Pedes *graciles teſtacei, horum 2 poſtici remoti.*

## 207. LAMPYRIS. *Antennæ* filiformes.
*Elytra* flexilia.
*Thorax* planus, ſemiorbiculatus, caput ſubtus occultans cingensque.
*Abdominis* latera plicato-papilloſa.
*Femina* aptera *plerisque.*

Noctiluca. 1. L. oblonga fuſca, clypeo cinereo. *Fn. ſvec.* 699.
*Altrov. inſ.* 492.
*Mouff. inſ.* 109. *f.* 1. 2.
*Raj. inſ.* 78, 79.
*Colum. ecphr.* 1. *f.* 38. *t.* 36.
*Jonſt. inſ. t.* 14. *f.* 2.
*Bradl. nat.* 26. *f.* 3.
*Geoffr. pariſ.* 167. *t.* 2. *f.* 7.
*Habitat in* Europæ juniperetis *graminoſis.*
*Syno-*

*Larvæ ſimiles feminis, phytiphagæ ſunt.*

*Synonima data inter reliquas species forte distribuenda.*

corrusca. 2. L. oblongiuscula fusca, clypeo utrinque intra marginem fulvo.
*Uddm. diss.* 47.
*Habitat in* Finlandia, Russia.
*Magnitudo L. noctilucæ vel paulo latior.* Clypeus *intra margines laterales utrinque arcu connivente croceo s. luteo-rubro.*

splendidula. 3. L. oblongiuscula fusca, clypeo supra oculos fenestrato.
*Scop. carn.* 118. Cassida noctiluca.
*Pod. ins.* 39. Cantharis noctiluca.
*Schæff. elem. t.* 74.
*Habitat in* Germania.
*Similis Noctilucæ, sed Thoracis* clypeus *supra utrumque oculum hyalinus & pellucidus, quo facile distinguitur.* Pedes *lurido-ferruginei.* Abdominis *segmenta 2 postrema lucentia.*

Pyralis. 4. L. oblongiuscula fusca, elytris margine rufescentibus, clypeo intra marginem purpurascente.
*M. L. U.* 78. *
*Habitat in* America *septentrionali.*

marginata. 5. L. oblonga nigra, thoracis elytrorumque margine omni, scutello abdominisque postica flavis. *Brunnich.*
*Habitat in* America; *Brunniche.*
Corpus *nigrum, magnitudine L. Noctilucæ.* Caput & Pectus *flavo maculata.* Antennæ *basi flavæ.* Elytra *fusca margine undique flavo.* Alæ *nigræ.* Scutellum *flavum.* Thorax *marginibus flavis disco macula magna triangulari fusca.* Femora Tibiæque *flavo nigroque dimidiata.* Abdominis *segmenta intermedia flava.*

Hespera. 6. L. ovata, elytris fuscis: macula marginali triangulari flava.
*Habitat in* America. *Rolander.*
Clypeus *thoracis flavus; macula fusca in fronte.* Elytra *fusca: macula flava in medio marginis lateralis.* Anus *subtus apice flavus.*

ignita. 7. L. ovata, elytris fuſcis: macula marginali ovata lutea.
*Habitat in* America. *Rolander.*
Clypeus *antice maculis 2 fuſcis.* Corpus *fuſcum.* Alæ *nigræ.* Abdomen *totum ſubtus flavum.*

lucida. 8. L. oblonga, elytris fuſcis margine exteriore luteis, abdomine toto ſubtus flavo.
*Sultz. inſ. t. 5. f.* 32.
*Habitat in* America.
*Simillima L. noctilucæ, ſed pallidior,* & Abdomen *totum flavum.* Antennæ & Caput *nigra.*

phoſpho-rea. 9. L. oblonga ſubteſtacea, abdomine atro: poſtice flaviſſimo.
*Habitat in* America. *Rolander.*
Abdominis *ſegmenta duo ultima flaviſſima, poriſque duobus pertuſa.* Antennæ *nigræ.*

maurita-nica. 10. L. elytris lividis, corpore flavo.
*Habitat in* Algiria. E. *Brander.*
*Duplo major prima. Clypeus ſ. thorax, Pectus, Abdomen obſolete flava. Elytra exſolete ſubfuſca. Femina ſ. Aptera triplo major noſtrate cum puncto flavo ad angulum anteriorem cujuſvis ſegmenti corporis.*

italica. 11. L. elytris fuſcis, clypeo antice tranſverſo rufo: medio nigro.
*Habitat in* Italiæ *arboribus lucens. J. Rathgeb. Equ.*
*Minor reliquis. Fuſca ſunt Elytra, Caput, Antennæ, Abdomen, exceptis 2 ultimis ſegmentis flavis. Thorax antice etiam truncatus rufus, medio macula nigra. Pectus, & Pedes lutei. Femina nigra, ſingulo ſegmento ſupra ad angulum marginalem macula teſtacea, in ſegmentis tribus primis major.*

chinenſis. 12. L. elytris teſtaceis apice nigris. *Obſ. iter.* 224. *
*Habitat in* Aſia.

minuta. 13. L. teſtacea, abdomine aliſque nigricantibus.
*Habitat in* Europa.
Corpus *totum flavum ſ. teſtaceum, magnitudine vix Pediculum ſuperans, ovali-oblongum.* Antennæ *filiformes, corpore paulo breviores.* Abdomen *ſubtus nigricans.* Alæ *fuſcæ.* Elytra *apice vix fuſcæ.* Thoracis *clypeus hemiſphæricus.*

latissima. 14. L. flava, elytris postice nigris margine laterali maximo dilatato. *Brunnich.*
*Habitat in* Guinea.
Magnitudo & *Statura Silphæ majoris.* Thorax *semiorbiculatus, flavus linea longitudinali nigricante.* Elytra *singularia: margo enim exterior statim post basin finitur in costam elevatam elytri, & novus margo continuatur dilatatus, maximus; postice rotundantur elytra & nigra evadunt, ut in rostrata & bicolore; hinc insectum antice angustum, postice latissimum.* Alæ *uti reliquum* corpus *nigrum.* Antennæ *serratæ.*

rostrata. 15. L. elytris testaceis antice posticeque nigris. *M. L. U.* 78.*
*Habitat ad* Cap. b. spei, *sequenti simillima.*

bicolor. 16. L. sanguinea, elytris postice violaceis.
*Amæn. acad.* 6. *p.* 395. *n.* 21. * Cantharis bicolor.
*Habitat in* Africa.
Corpus *rubrum. Antennæ compressæ, Plantæ Alæque nigræ.* Elytra *rubra, angulato striata; dimidia parte postica atro-violacea, nitidissima.*

sanguinea. 17. L. nigra, thoracis lateribus elytrisque sanguineis *Fn. svec.* 704.* *Scop. carn.* 119.
*Raj. ins.* 101. *n.* 4.
*Frisch. ins.* 12. *t.* 3. *ic.* 7. *f.* 2.
*Geoffr. paris.* 1. *p.* 168. Lampyris 3.
*Habitat in* Europæ *lapidosis.*
*Feminas sanguineæ, bicoloris, minutæ non vidimus.*

coccinea. 18. L. nigra, thorace elytrisque sanguineis, elytris striatis. *Fn. svec.* 705.*
*Habitat in* Europa *præcedenti similis, sed duplo major.*

208. CAN-

## 208. CANTHARIS. *Antennæ* ſetaceæ.
*Thorax* marginatus, capite brevior.
*Elytra* flexilia.
*Abdominis* latera plicato-papilloſa.

* *Thorace depreſſo.*

ſanguinolenta. 1. C. ſupra rubra, elytris bimarginatis.
*Habitat in* Rutheno. *Joh. Beckman, Hannoveranus.*
Facies *Lampyr. ſanguineæ.* Caput *depreſſum, rubrum, cordatum, pone oculos admodum angulatum.* Maxillæ *prominulæ, nigræ.* Antennæ *nigræ, moniliformes, ſubpiloſæ, articulo ultimo ovato, thorace fere longiores.* Thorax *ruber, depreſſus, inæqualis, ſubtus lateribus niger.* Elytra *rubra, lævia, marginata quaſi duplici margine.* Abdomen *atrum.* Pedes *atri Femoribus clavatis; a congeneribus nonnihil diſcrepat charactere.*

fuſca. 2. C. thorace marginato rubro macula nigra, elytris fuſcis. *Fn. ſvec.* 700.* *It. æl.* 38. *Scop. carn.* 120.
*Raj. inſ.* 84. *n.* 29. & 101. *n.* 2.
*Friſch. inſ.* 12. *t.* 3. *icon.* 6. *f.* 5.
*Sultz. inſ. t.* 5. *f.* 33.
*Geoffr. pariſ.* 170. *t.* 2. *f.* 8.
*Pod. inſ.* 40. *n.* 4.
*Schæff. elem. t.* 123. *f.* 1.
*Habitat in* Europa; *frequens.*
*Sævit ſæpe in propriam ſpeciem.*

livida. 3. C. thorace marginato, tota teſtacea. *Fn. ſvec.* 701.* *Scop. carn.* 122.
*Raj. inſ.* 84. *n.* 26. Cantharis ſepiarius major e rufo flavicans.
*Geoffr. pariſ.* 1. *p.* 171. *n.* 2.
*Habitat in* Europa.
*Feminam præcedenti connexam vidi.*

rufa. 4. C. thorace marginato, tota rufa, epigaſtrio aliſque nigris. *Faun. ſvec.* 703.*
*Habitat in* Europa.



Cantharidis *Larvæ, etiamnum fere ignotæ.*

obſcura. 5. C. thorace marginato marginibus rubris, elytris nigris. *Fn. ſvec.* 706. * *Act. nidroſ.* 3. *p.* 396. *t.* 6. *f.* 5.
*Habitat in* Europa.
*Similis C. fuſcæ, ſed duplo minor; abdominis ultima ſegmenta ſubtus non rubra, ſed nigra, quamvis latera ſegmentorum rufa: Thorax non rufus macula media fuſca, ſed niger ſolis marginibus lateralibus rubris.*

lateralis. 6. C. thorace marginato rubro, corpore fuſco, elytris margine exteriore flaveſcentibus. *Fn. ſvec.* 707. *
*Habitat in* Europa.

ænea. 7. C. thorace marginato, corpore viridi-æneo, elytris extrorſum undique rubris. *Fn. ſvec.* 708. * *Scop. carn.* 126.
*Raj. inſ.* 77. Scarabæus minor, corpore longiuſculo, elytris rubicundis.
*Schæff. monogr.* 1754. *t.* 2. *f.* 10, 11.
*Geoffr. pariſ.* 1. *p.* 174. *n.* 7.
*Habitat in* Europa

bipuſtulata. 8. C. thorace marginato, corpore æneo-viridi, elytris apice rubris. *Faun. ſvec.* 709. * *It. œl.* 127. *Scop carn.* 127.
*Raj. inſ.* 101. *n.* 7.
*Geoffr. pariſ.* 1. *p.* 175. *n.* 8.
*Habitat ſæpe in* Caricibus. *Larva rapax minorum inſectorum.*

pedicularia. 9. C. thorace marginato, corpore atro, elytris apice rubris. *Fn. ſvec.* 710. *
*Habitat in* Europa.
*Pediculo æqualis, quater minor præcedente.*

faſciata. 10. C. thorace ſubrotundo vireſcente, elytris nigris: faſciis duabus rubris. *Fn. ſvec.* 711. * *Scop. carn.* 129.
*Geoffr. pariſ.* 1. *p.* 177. *n.* 12.
*Habitat in* Europa.

biguttata. 11. C. thorace marginato: medio atro, elytris abbreviatis nigris apice flavis. *Faun. ſvec.* 712. *
*Geoffr. pariſ.* 1. *p.* 176. *n.* 11.
*Habitat in* Europa.
*Abdominis ſegmenta margine flava ſubtus.*

12. C.

minima. 12. C. thorace marginato rufo macula nigra, corpore fufco, elytris apice flavis. *Faun. fvec.* 713.* *Scop. carn.* 128.
*Faun. fvec.* 598. Necydalis elytris apice puncto flavo.
*Geoffr. parif.* 1. *p.* 176. *n.* 10. & *p.* 372. *t.* 7. *f.* 2. Necydalis.
*Habitat in* Europa.

Cardiacæ. 13. C. thorace fubmarginato, corpore atro, antennis pectinatis, elytris apice puncto fanguineo. *Faun. fvec.* 720.*
*Habitat in* Europa, *in Leonuro Cardiaca.*

albicans. 14. C. thorace orbiculato margine luteo, corpore nigro, fronte flava.
*Habitat in* Germania. *P. Forfkæhl.*
*Statura C. cardiacæ; magnitudo Pediculi. Tibiæ anteriores antice flavæ.*

teftacea. 15. C. thorace marginato flavo macula nigra, corpore nigro, elytris pedibufque lividis. *Fn. fvec.* 714.* *Scop. carn.* 123.
*Faun. fvec.* 593. Cantharis nigra, elytris lividis.
*Habitat in* Europa.

atra. 16. C. thorace marginato, corpore toto atro.
*Habitat in* Europa; *ad Hammarby. A. Kuhn.*
*Magnitudo C. teftaceæ.*

pectinata. 17. C. atra, clypei lateribus bafique exteriore elytrorum luteis, antennis pectinatis.
*Habitat in* America. *Rolander.*
Antennæ *atræ, pectinato-ferratæ.* Elytra *atra, ftriata punctis excavatis.*

ferrata. 18. C. flavefcens, elytris ftriatis: fafciifque tribus nigris, antennis ferratis.
*Habitat in* America. *Rolander.*
Antennæ *compreffæ, ferratæ, nigræ, longitudine corporis.*

tropica. 19. C. thorace marginato lateribus rubro, elytris nigris fafcia alba, antennis pectinatis. *Muf. Lud. Ulr.* 80.* *Gron. zooph.* 515. *t.* 14. *f.* 7.
*Habitat in* Indiis.

*Elytra lata, ſubmembranacea, apicem verſus latiora & rotundata.*

pectini-cornis. 20. C. thorace orbiculato, elytris rufo-teſtaceis, antennis pectinatis. *Fn. ſvec.* 715. *
*Habitat in* Europa.

*** *Thorace teretiuſculo.*

violacea. 21. C. violacea, antennis pectinatis, femoribus anticis craſſiſſimis dentatis. *Brunnich.*
*Habitat in* Guinea.
Corpus *violaceum, magnitudine Dermeſtidis violacei.* Caput, Thorax, Elytraque *violacea.* Pectus Abdominiſque *antica violacea.* Anus *ferrugineus.* Pedes *ferruginei.* Femora *antica craſſiſſima, dente armata.*

cærulea. 22. C. thorace teretiuſculo, corpore cæruleo ſubopaco. *Fn. ſvec.* 716. *
*Habitat in* Europa.

viridiſſima. 23. C. thorace teretiuſculo, corpore viridi. *Faun. ſvec.* 717. *
*Habitat in* Europa.
*Hæc dimidio præcedenti minor, cum qua convenit figura thoracis ſubcylindrica ad Cicindelas accedente, ſed neque oculi prominentes, neque maxillæ exſertæ, neque curſus celer & expeditus.* Variat *pedibus concoloribus & ferrugineis.*

vireſcens. 24. C. thorace teretiuſculo, corpore vireſcenti-fuſco, femoribus poſticis clavatis.
*Habitat in* Europa.
Antennæ *nigræ.* Elytra *ſtriis tribus elevatis.*

dermeſtoides. 25. C. teſtacea, oculis alis pectoreque nigris, antennis longitudine thoracis. *Fn. ſvec.* 702. *
*Habitat in* Europa.
*Thorax vix marginatus eſt.*

navalis. 26. C. thorace teretiuſculo, corpore luteo, elytris margine apiceque nigris. *Fn. ſvec.* 718. *
*It. wgoth.* 153. *t.* 2. *
*Friſch. inſ.* 13. *p.* 24. *t.* 20.
*Habitat intra* Querci *lignum.*

27. C.

melanura. 27. C. thorace rotundato, corpore luteo, elytris apice nigris. *Fn. svec.* 719. *
*Habitat in* Europa.

## 209. ELATER. *Antennæ* setaceæ.
*Corpus* dorso impositum exsiliens mucrone pectoris e foramine abdominis resiliente.

flabellicornis. 1. E. niger, antennarum fasciculo flabelliformi. *Brunnich.*
*Habitat in* India.
Corpus *inter maxima generis, nigrum totum.* Elytra *nervis tribus obscuris.* Antennæ *breves: tertio articulo & ultra ornantur extrorsum ingenti, ex lamellis* 8, *constructo flabello.*

speciosus. 2. E. albus lineis punctis maculisque nigris. *Brunnich.*
*Habitat in* India. *e Museo Meuschen.*
Corpus *album, majus E. noctiluco.* Thorax *linea longitudinali, cui utrinque adstant vel adhærent puncta* 2. Elytra *margine laterali maculis nigris* 3 & *suturæ communi macula una scutellari & una in medio; præterea punctum solitarium juxta anteriorem partem suturæ communis, in utroque elytro.*

oculatus. 3. E. thorace ocellis binis atris: iridibus albis, corpore nigricante. *Mus. Lud. Ulr.* 81. *
*Pet. gaz. t.* 10. *f.* 4. Scarabæus elasticus major, capite bimaculato.
*Act. anglic.* 246. *p.* 396. *n.* 13. & 271. *p.* 842. *n.* 32.
*Habitat in* America *septentrionali.*

noctilucus. 4. E. thoracis lateribus macula flava glabra. *Mus. Lud. Ulr.* 82. * *Gron. zooph.* 474. *
*Sloan. jam.* 2. *p.* 206. *t.* 237. *f.* 1. Scarabæus medius fuscus, thorace angulato lucem emittente.
*Brown. jam.* 432. *t.* 44. *f.* 10. Elater major fuscus phosphoricus.
*Pet. gaz. t.* 27. *f.* 10?
*Mouff. inf.* 112. Cocujas.
*Gron. zooph.* 474.
*Habitat in* America.

*Thoracis ocellis, uti Lampyrides & Fulgoræ, noctu lucet, quando vult, alias non, sub vitro dat lucem sufficientem lectori; abdomen diffractum intus lucet. Brown.*

phosphoreus. 5. E. fuscus, thorace postice maculis duabus flavis glabris.
*Habitat in* America. *Rolander.*
*Similis præcedenti, sed dimidio minor.* Antennæ *setaceæ.* Elytra *pilis adpressis fusca, striata.* Maculæ *s. puncta lutea thoracis, non ad latera, sed intra marginem posticum s. inter dentes thoracis posticos, noctu etiam lucent.*

porcatus. 6. E. fuscus, elytris nigris porcatis: sulcis elevatis glabris.
*Habitat in* America. *Brunnich.*
Corpus *europæis majus, fuscum ex pilis adeo parvis, ut non conspicuis.* Antennæ *serratæ.* Thorax *postice recipit scutellum duobus dentibus.* Elytra *profunde sulcata: singula sulcis 4, interjectis striis elevatis lævigatis, atris.*

ligneus. 7. E. ferrugineus, elytris mucronatis, antennis nigris.
*Amœn. acad. 6. p. 395. n. 24.*
*Gron. zooph.* 477. Elater testaceus, thorace antice truncato, elytris postice acuminatis?
*Habitat* Surinami.
*Magnitudine fere accedit ad E. oculatum. Antennæ subserratæ.*

striatus. 8. E. niger opacus, elytris striatis: striis subpubescentibus, ano villoso.
*Gron. zooph.* 475. Elater virescens, elytris atris sulcis albis striatis, ano barbato?
*Habitat* Surinami.
*Magnitudo fere E. oculati.* Thorax *lævis, vix carinatus.* Elytra *exarata striis 9, cavitatibus non lævibus.* Antennæ *serratæ.* Anus *pilis brevissimis hirtus.*

bipustulatus. 9. E. niger nitidus, elytris utrisque puncto baseos rubro. *Brunnich.*
*Geoffr. paris.* 1. *p.* 136. Elater niger, elytrorum basi maculis rubris.

*Habi-*

Elateris *Larvæ etiamnum latent.*

*Habitat in* Europa.

Corpus *magnitudine E. brunnei ſ. medium. Caput, Antennæ, Thorax, Elytra, Abdomenque atra, nitida.* Thorax *glaber.* Elytra *ſtriata, ad baſin puncto ſanguineo.* Pedes *picei.*

brunneus. 10. E. thorace nigro utrinque rufo, elytris corporeque ferrugineis. *Fn. ſvec.* 721. *
*Habitat in* Europa.

ſyriacus. 11. E. thorace rufo, elytris faſcia duplici alba, corpore nigro. *Muſ. Lud. Ulr.* 83. *
*Habitat in* Syria. *Haſſelquiſt.*

cruciatus. 12. E. thorace nigro lateribus ferrugineo, coleoptris flavis: cruce margineque nigris. *Fn. ſvec.* 722. *
*Gadd. ſatag.* 27.
*Habitat in* Europa.

linearis. 13. E. thorace nigro lateribus rufis, elytris teſtaceis linearibus. *Fn. ſvec.* 723. *
*Fn. ſvec.* 1. *n.* 582. Elater thorace rubro, elytris griſeis.
*Uddm. diſſ.* 46. Elater canthariformis niger, ano rufo, elytris ex rufo pallide fuſcis ſtriatis.
*Habitat in* Europa.

ruficollis. 14. E. thorace rubro nitido antice nigro, elytris corporeque nigris. *Fn. ſvec.* 724. *
*Faun. ſvec.* 576. Elater niger, thorace rubro.
*Geoffr. pariſ.* 1. *p.* 132. *n.* 5.
*Habitat in* Europa.

lineatus. 15. E. niger, elytris obſcure lividis fuſco ſublineatis.
*Habitat in* Germania. *D. Schreber.*
Corpus *mediocre, fuſcum.* Antennæ *ſubferrugineæ.* Elytra *obſcure livida lineis 2 nigricantibus, verſus ſuturam dorſalem poſitis.*

meſomelus. 16. E. thorace margineque elytrorum ferrugineis, corpore elytriſque nigris. *Fn. ſvec.* 725. *
*Habitat in* Europa.
*Antecedenti paulo major. Pectus in medio nigrum. Anus flavus. Thorax rugis aliquot impreſſis.*

aterrimus. 17. E. ater, thorace opaco punctato, elytris ſtriatis. *Fn. ſvec.* 726. *

*Uddm. diss.* 45.
*Habitat in* Europa.

castaneus. 18. E. thorace testaceo pubescente, elytris flavis apice nigris, corpore atro. *Fn. svec.* 727.* *Scop. carn.* 286.
*List. loqu.* 387. Scarabæus ex fusco rufescens s. castaneus.
*Raj. ins.* 92. *n.* 6.
*Geoffr. paris.* 1. *p.* 132. *n.* 4.
*Habitat in* Europa. *Antennæ maris pectinatæ.*

livens. 19. E. niger, thoracis glaberrimi margine antico rubro, elytris testaceis. *Fn. svec.* 728. *
*Habitat in* Europa.

ferrugineus. 20. E. thorace elytrisque ferrugineis, corpore thoracisque margine postico nigris. *Fn. svec.* 729. *
*Habitat in* Svecia.
*Reliquis nostratibus major.* Antennæ *serratæ*, *thorace paulo longiores.*

sanguineus. 21. E. thorace atro, elytris rubris, corpore nigro. *Faun. svec.* 731. *
*Scop. carn.* 287.
*Geoffr. paris.* 1. *p.* 131. Elater 2.
*Schæff. ic. t.* 2. *f.* 6.
*Habitat in* Europa.

balteatus. 22. E. thorace atro, elytris antice dimidiato-rubris, corpore nigro. *Fn. svec.* 732.
*Raj. inf.* 78. *n.* 13. Scarabæus minor, longo & angusto corpore, elytris bicoloribus e fulvo & nigro, saltatrix.
*Habitat in* Europa.

marginatus. 23. E. thorace subfusco, elytris testaceis margine undique nigris. *Fn. svec.* 733. *
*Habitat in* Europa.

sputator. 24. E. thorace fusco nitido, elytris testaceis, corpore nigro. *Faun. svec.* 734.* *Scop. carn.* 285.
*Faun. svec.* 583. Elater niger, elytris fuscis, antennis pedibusque rufis.
*Habitat in* Europa.

25. E.

obſcurus. 25. E. thorace fuſco obſcuro, elytris obſcure teſtaceis. *Faun. ſvec.* 735. *
*Sultz. inſ. t.* 5. *f.* 35.
*Habitat in* Europa.
*Simillimus præcedenti, ſed latior antennisque brevioribus.*

triſtis. 26. E. thorace atro nitido, elytris baſi margineque exteriore lividis. *Fn. ſvec.* 736. *
*Habitat in* Europæ *lignis putridis.*

faſciatus. 27. E. thorace nigro pallidoque vario, elytris nigricantibus: faſcia alba undulata. *Fn. ſvec.* 737. *
*Scop. carn.* 281.
*Habitat in* Europa.

murinus. 28. E. thorace obſcure cinereo, elytris cinereo-nebuloſis, plantis rufis. *Fn. ſvec.* 738. *
*Habitat in* Europa.

teſſellatus. 29. E. thorace obſcure æneo, elytris fuſcis: maculis pallidioribus confertis, unguibus rubris. *Faun. ſvec.* 739. *
*Gadd. ſat.* 80. Elater niger, pilis minimis flavoæneis junctim intermixtis.
*Habitat in* Europa.

germanus. 30. E. thorace elytrisque atro-cæruleis, corpore toto pedibusque nigris. *Fn. ſvec.* 730 *
*Habitat in* Europa.

æneus. 31. E. thorace elytrisque cæruleſcenti-æneis, pedibus ſanguineis. *Fn. ſvec.* 740. *
*Faun. ſvec.* 578. Elater viridi-æneus, pedibus fulvis.
*Habitat in* Europa.

pectinicornis. 32. E. thorace elytrisque æneis, antennis maris pectinatis. *Fn. ſvec.* 741. * *Scop. carn.* 278.
*Faun. ſvec.* 575. Elater fuſco-viridi-æneus.
*Liſt. loqu.* 387. *mut. t.* 17. *f.* 14. Scarabæus nigrovireſcens, corniculis altero tantum verſu pectinatis.
*Sultz. inſ. t.* 5. *f.* 36.
*Pod. inſ. t.* 1. *f.* 4.
*Geoffr. pariſ.* 133. *n.* 7.
*Schæff. ic. t.* 2. *f.* 4.

*Schæff.*

*Schæff. elem. t.* 11. *f.* 1. & *t.* 60.
*Habitat in* Europa.

niger. 33. E. thorace lævi elytris pedibus corporeque nigris. *Fn. svec.* 743. *
*Faun. svec.* 1577. Elater totus nigro-fuscus.
*List. mut. t.* 17. *f.* 14.
*Raj. inf.* 92. *n.* 1, 2, 3.
*Geoffr. parif.* 134. *n.* 8.
*Habitat in* Europa.

minutus. 34. E. thorace nigro nitido, elytris nigris obscuris. *Fn. svec.* 744.
*Habitat in* Europa.
*Magnitudo vix dupla Pediculi.*

pulchellus. 35. E. thorace capiteque atris, elytris nigris: maculis flavicantibus, pedibus flavis. *Fn. svec.* 745. *
*Habitat in* Scania. *D. C. Solander.*

tetrastichon. 36. E. niger luteo maculatus, elytris maculis confluentibus, abdomine quadrifariam punctato.
*Habitat in* Africa. *Brander.*
Corpus *medium.* Caput *retusum Buprestidis, fronte lutea punctis* 2 *f.* 4 *nigris.* Thorax *submarginatus, lateribus luteis, postice vix mucronatis.* Elytra *fastigiata, subtilissime striata maculis* 4 *longitudinaliter digestis.* Abdomen 4 *punctorum luteorum ordinibus.*

buprestoides. 37. E. thorace caput recipiente, antennis pectinatis, corpore toto nigro. *Fn. svec.* 742. *
*Habitat in* Europa.
Singularis *capite a Thorace recepto ut in Dermestide;* Antennæ *ferrugineæ.* Thorax *postice utrinque dentatus, ut in Elateribus.*

dermestoides. 38. E. subpubescens subfuscus, antennis subclavatis.
*Habitat* Upsaliæ.
*Facies Dermestidis, magnitudo Elateris minuti. Elytra sordide fusca, subpubescentia.*

210. CICINDELA. *Antennæ* ſetaceæ.
*Maxillæ* prominentes, denticulatæ.
*Oculi* prominuli.
*Thorax* rotundato-marginatus.

campeſtris. 1. C. viridis, elytris punctis quinque albis. *Faun. ſvec.* 746.* *Scop. carn.* 181.
*Mouff. inſ.* 145. *f. infima.*
*Liſt. loqu.* 386. *mut. t.* 17. *f.* 12.
*Jonſt. inſ. t.* 16.
*Geoffr. pariſ.* 153. Bupreſtis 27.
*Habitat in* Europæ *campis arenoſis.*

hybrida. 2. C. ſubpurpuraſcens, elytris faſcia lunuliſque duabus albis. *Fn. ſvec.* 747.* *Scop. carn.* 183.
*Schæff. elem. t.* 43.
*Habitat in* Europa.

capenſis. 3. C. ſubænea, elytris albis linea fuſca triramoſa. *Muſ. Lud. Ulr.* 84.*
*Habitat ad* Cap. b. ſpei. *Tulbagh.*

germanica. 4. C. viridis, elytris puncto lunulaque apicum albis. *Scop. carn.* 182.
*Pod. inſ.* 42. *n.* 3.
*Gron. zooph.* 167.
*Schreber. inſ.* 10. *n.* 5. Cicindela *obſcurior* viridis, elytris punctis 4 lineolaque alba.
*Geoffr. pariſ.* 1. *p.* 155. Bupreſtis 29.
*Habitat in* Germania. *P. Forſkæhl.*
*Simillima C. campeſtri, ſed triplo minor, tota æneo-viridis.* Elytra *viridia apice lineola albicante & punctis* 2 *albis ad marginem exteriorem.*

virginica. 5. C. nitida, ore antennis pedibuſque teſtaceis.
*Habitat in* Carolina.
*Similis C. carolinæ, violacea.* Thorax *lævis.* Elytra *punctis excavatis.*

carolina. 6. C. cyanea niitda, elytrorum apicibus antennis pedibuſque flavis. *Amæn. acad.* 6. *p.* 395. *n.* 23.*
*Gron.*

Cicindelæ *inſectorum Tigrides veloces; larvæ etiamnum latent.*

*Gron. zooph.* 576. *
*Habitat in* Carolina.

equino-ctialis. 7. C. flava, elytris fasciis duabus nigris latis. *Amœn. acad.* 6. *p.* 395. *n.* 22. *
*Habitat* Surinami.

sylvatica. 8. C. nigra, elytris fascia punctisque duobus albis. *Fn. svec.* 748. *
*Faun. svec.* 1. *n.* 549. Cicindela atra, coleoptris maculis sex fasciaque albis.
*Habitat in* Europæ *Pinetis.*

maura. 9. C. nigra, elytris punctis sex albis: tertio & quarto parallelo.
*Habitat* Algiriæ. *E. Brander*; in Sicilia. *D. Cyrillus.*
*Statura C. campestris. Frons alba. Elytra punctis 6 albis longitudinalibus, ad marginem exteriorem: sed 3 & 4 transverse positis sæpe confluentibus.*

riparia. 10. C. viridi-ænea, elytris punctis latis excavatis. *Faun. svec.* 749. * *It. œl.* 38. 121.
*Geoffr. paris.* 156. Buprestis 30.
*List. loqu.* 385. Scarabæus parvus inauratus.
*Habitat in* Europæ *humentibus.*

flavipes. 11. C. obscure ænea, elytris subnebulosis, pedibus luteis. *Faun. svec.* 750. *
*Habitat in* Europa.

rupestris. 12. C. nigra, thorace globoso, coleoptris punctis duobus fasciaque ferrugineis.
*Habitat in* Europæ *rupibus, frequentius sub Lichenibus.*
*Magnitudo Pediculi majoris, tota nigra, etiam pedibus.* Elytra *antice macula ferruginea, in singulis singula, postice fascia utrisque communi triloba, ferruginea.*

4-maculata. 13. C. nigra, elytris fuscis: maculis duabus pallidis, tibiis rufis. *Fn. svec.* 751. *
*Habitat in* Europa.

aquatica. 14. C. ænea nitida, capite striato. *Fn. svec.* 752. *
*Faun. svec.* 558. Buprestis fusco-ænea nitida, thorace submarginato.

*List.*

*List. mut. t.* 31. *f.* 13.
*Schræb. inf.* 6. Cicindela pusilla.
*Geoffr. paris.* 157. Buprestis 31.
*Habitat in* Europæ *aquis.*

## 211. BUPRESTIS. *Antennæ* setaceæ, longitudine thoracis.
*Caput* dimidium intra thoracem retractum.

* *Elytris fastigiatis.*

gigantea. 1. B. elytris fastigiatis bidentatis rugosis, thorace marginato lævi, corpore inaurato. *Mus. Lud. Ulr.* 85. *
*Sloan. jam.* 2. *p.* 210. *t.* 236. *f.* 1, 2. Cantharis maxima, elytris cuprei coloris sulcatis.
*Marian. sur. t.* 50. *f. infima.*
*Grew. mus.* 165. *t.* 13. Cerambyx ind. orient. maximus.
*Sultz. inf. t.* 6. *f.* 38.
*Habitat in* America, Asia.

8-guttata. 2. B. elytris fastigiatis muticis maculis quatuor albis, corpore cærulæo. *Fn. svec.* 753.
*It. scan.* 23.
*Uddm. diss.* 42.
*Geoffr. paris.* 126. Cucujus 2.
*Habitat in* Europa.
Magnitudine *cedit nostratibus majoribus.* Antennæ *nigræ, longitudine thoracis.* Caput *nigrum aut cæruleum, lineola alba ante oculos.* Thorax *niger aut cæruleus margine albo.* Elytra *nigra aut cærulea striata, obtusissima, maculis octo albis longitudinaliter digestis.* Abdomen *cæruleum cum linea alba utrinque versus basin transversa, & in singulo segmento utrinque par punctorum alborum, ut sint sub abdomine maculæ* 18 *albæ.* Pedes *cærulei cum puncto albo in femoribus quatuor posterioribus.* Variat *colore cæruleo, nigro, aureo absque vel cum maculis.*

* * *Elytris versus apicem serratis.*

ignita. 3. B. elytris serratis, thorace impresso, corpore inaurato, tibiis teretibus. *Mus. Lud. Ulr.* 86. *

Grew.

*Grew. muſ.* 166. *t.* 13. Beetle.
*Pet. gaz. t.* 20. *f.* 8.
*Kæmph. jap.* 1. *p.* 132. *t.* 10. *f.* 7.
*Habitat in* Indiis.
*Elytra, apice imprimis, colore auri candefacti.*

ſtricta. 4. B. elytris ſerratis ſulcatis, tibiis angulatis, abdomine glabro. *Muſ. Lud. Ulr.* 87. *
*Habitat in* Indiis.
*Thorax a tergo minime impreſſus.*

ſternicornis. 5. B. elytris ſerrato-tridentatis, thorace punctato, ſterno porrecto, corpore inaurato. *Muſ. Lud. Ulr.* 88. *
*Mouff. inſ.* 160. *f. infim.*
*Grew. muſ.* 167. *t.* 13. Carabus orientalis craſſus.
*Habitat in* India.
*Elytra baſi notata puncto depreſſo latiore, colore variant. Thorax poſtice ſubtrilobus.*
*Ad baſin tibiarum poſticarum inſeruntur aliquot ſetæ, equinæ inſtar, inſecto duplo longiores. Brunnich.*

mariana. 6. B. elytris ſerratis longitudinaliter rugoſis: maculis duabus impreſſis, thorace ſulcato. *Muſ. Lud. Ulr.* 89. * *Fn. ſvec.* 754. *
*Faun. ſvec.* 557. Bupreſtis æneo-nitida ſupra cinerea, coleoptris apice attenuatis.
*Pet. gaz. t.* 2. *f.* 2. Cantharis marianus viridis pereleganis, vaginis ſulcatis ſignaturis flaveſcentibus notatis.
*Habitat in* Europa, America: *Carolina.*

chryſoſtigma. 7. B. elytris ſerratis longitudinaliter ſulcatis, maculis duabus aureis impreſſis, thorace punctato. *Faun. ſvec.* 755. *
*Fn. ſvec.* 1. *n.* 556. Bupreſtis fuſco-ænea, elytris maculis æneis impreſſis.
*Sultz. inſ. t.* 6. *f.* 39.
*Geoffr. pariſ.* 125. Cucujus 1.
*Habitat in* Europa.

ruſtica. 8. B. elytris ſtriatis faſtigiatis, thorace punctato. *Faun. ſvec.* 756. *
*Fn. ſvec.* 1. *n.* 555. Bupreſtis viridi-ænea immaculata.
*Geoffr. pariſ.* 127. Cucujus 3.
*Scop. carn.* 188. Mordella ruſtica.
*Habitat in* Europa.

* * * *Elytris integris.*

auſtriaca. 9. B. elytris ſtriatis æneis bidentatis, capite thoraceque viridi, abdomine violaceo.
*Scop. carn.* 187. Mordella gigantea.
*Habitat in* Auſtria. *D. Scopoli.*
Corpus *magnitudine B. ruſticæ.* Caput & Thorax *viridia, nitida, lævia.* Elytra *non ſerrata, ſed apice faſtigiata, bidentata, immaculata, ænea.* Abdomen *violaceum, nitidiſſimum.*

aurulenta. 10. B. elytris faſtigiatis bidentatis viridibus margine corporeque auratis, thorace ſubpunctato.
*Habitat in* Carolina. *D. Garden.*
Corpus *oblongum, anguſtum, viridi inauratum.* Thorax *teretiuſculus, vix marginatus, obſolete punctatus.* Elytra *cærulea, nitida, punctis excavata, ſtriata, ſutura & margine exteriore auricoloria.* Subtus *tota nitidiſſima aurea, uti etiam Pedes.*

Tenebrionis. 11. B. atra, elytris integris lineato-punctatis, thorace varioloſo dilatato. *Fn. ſvec.* 761.*
*Habitat in* Europa, Africa.

faſcicularis. 12. B. elytris integerrimis ſtriatis: punctis faſciculato-villoſis, corpore inaurato hirſuto. *Muſ. L. U.* 90.* *Gron. zooph.* 493.*
*Seb. muſ.* 2. *p.* 22. *t.* 20. *f.* 5. Scarabæus amboinenſis.
*Pet. gaz. t.* 13. *f.* 5. Scarabæus obſcure viridis aureus papillis pilis albis obſitis undique hirtus.
*Sulz. inſ. t.* 6. *f.* 40.
*Habitat in* Cap. b. ſpei. *Tulbagh.*
*Elytra punctis quintuplici ſerie digeſtis, barbato-faſciculatis.*

hirta. 13. B. elytris integerrimis, pedibus ferrugineis, corpore hirſuto. *Muſ. Lud. Ulr.* 91.*
*Habitat in* Africa: Cap. b. ſpei.
*Thorax & Elytra hirta.*

Rubi. 14. B. nigra, elytris faſciis cinereis undulatis.
*Habitat in* Gallia. *D. Gouan.*
Corpus *paulo majus B. 4-punctatæ.* Elytra *faſciis cineraſcentibus quatuor.*

nitidula. 15. B. elytris integerrimis, thorace marginato utrinque depreſſo, corpore nitidiſſimo. *Fn. ſvec.* 757. *
*Habitat in* Europæ *aquoſis.*
*Magnitudo Culicis. Corpus undique nitidiſſimum & colore varians e viridi, cæruleo aut aureo.*

bimacula-ta. 16. B. elytris integerrimis ſtriatis macula rubra, corpore fuſco-viridi. *Muſ. Lud. Ulr.* 92. *
*Habitat in* India.
*Elytra ſtriis elevatis glabris cum interjectis minoribus crenulatis.*

9-maculata. 17. B. elytris integerrimis maculis tribus longitudinalibus, fronte thoracisque lateribus luteis.
*Habitat in* Barbaria. *E. Brander.*
Corpus *nigrum totum, oblongum, mediocre.* Maculæ *luteæ: 1 in medio frontis, cum punctis; 2 ad thoracis latera, 3 in ſingulis elytris ſitu longitudinali, quarum anterior baſi biloba.* Abdominis *ſegmenta punctis 4 luteis.*

triſtis. 18. B. elytris integerrimis marginatis, corpore cupreo, abdomine punctis decem nigris. *M. L. U.* 93. *
*Habitat in* Indiis.

ænea. 19. B. elytris emarginatis: punctis excavatis cicatricantibus apice ſtriatis. *Fn. ſvec.* 758. *
*Habitat in* Europa.

cuprea. 20. B. elytris integerrimis, thoracis lateribus ſcabris, ſcutello tuberculari, corpore cupreo lævi. *Muſ. Lud. Ulr.* 94. *
*Habitat in* Indiis.
*Scutelli loco punctum prominens. Abdomen ſupra cæruleum.*

nobilis. 21. B. elytris integerrimis: faſciis linearibus duabus undatis inauratis, corpore fuſco.
*Habitat in* Indiis.

4-puncta-ta. 22. B. elytris integerrimis punctatis, thorace punctis quatuor impreſſis, corpore obſcuro. *Fn. ſvec.* 759. *
*Faun. ſvec.* 559. Bupreſtis atra, thorace punctis impreſſis.
*Habitat in* Europa.

23. B.

minuta. 23. B. elytris integerrimis tranſverſe rugoſis, thorace ſubtrilobo lævi æneo. *Fn. ſvec.* 760. *
*Habitat in* Europa.

minuta. 24. B. elytris integerrimis tranſverſe rugoſis, thorace ſubtrilobo lævi, corpore ovato nigro. *Fn. ſvec,* 160. *
*Habitat in* Europa.

viridis. 25. B. elytris integerrimis ſublinearibus punctatis, thorace deflexo, corpore viridi elongato. *Fn. ſvec.* 762. *
*Habitat in* Betula alba *foliorum margines exedens.*

atra. 26. B. elytris integerrimis ſublinearibus punctatis, thorace deflexo, corpore atro elongato.
*Habitat in* Germania. *D. D. Schreber.*
*Simillima B. viridi, ut vix diſtinguatur niſi colore.*

feſtiva. 27. B. elytris integerrimis maculis ſex cæruleis, corpore viridiſſimo elongato.
*Habitat in* Barbaria. *Brander.*
Corpus *magnitudine B. viridis, undique ſericeo-viridiſſimum, ſubtus magis nitens.* Thorax *non glaber, punctis impreſſis* 2 *ſ.* 3 *cæruleis.* Elytra *ſtriata; ſingula notata cæruleis punctis:* 1 *ad baſin exteriorem; tum* 2, *demum* 2 *ſubconfluentibus; ultimo apice cæruleo; his accedit punctum cæruleum ad ſcutellum.*

linearis. 28. B. lineari-oblonga murino-ænea, thorace poſtico trilobo.
*Habitat in* America. *Rolander.*

granularis. 29. B. æneo-nebuloſa, antennis clavatis. *Fn. ſvec.* 763. *
*Habitat in* Europa.

## 212. DYTISCUS. *Antennæ* ſetaceæ aut clavato-perfoliatæ.
*Pedes* poſtici villóſi, natatorii, ſubmutici.

* *Antennis perfoliatis.*

piceus. 1. D. antennis perfoliatis, corpore lævi, ſterno carinato poſtice ſpinoſo. *Fn. ſvec.* 764. * *Scop. carn.* 293.
*Lyonnet leſſ. tab.* 1. *f.* 15, 16, 12.
*Geoffr. pariſ.* 1. *p.* 182. *t.* 3. *f.* 1. Hydrophilus 1.
*Habitat in* Europa. *Nidus natans mucrone eminente inſtructus.*
Antennæ *clava ovata: articulo ultimo atro glabro, reliquis fuſcis, non glabris.* Pectus *ſubtomentoſum: Sternum carinatum, compreſſum, valde prominens, antice obtuſum, ſubtus canaliculatum, poſtice ſubulatum.* Elytra *lævia, vix manifeſte ſtriata.*

caraboides. 2. D. antennis perfoliatis, corpore glabro ſtriis aliquot recurvis. *Fn. ſvec.* 765.*
*Ræſ. aqu.* 1. *t.* 4. *f.* 1, 2.
*Friſch. inſ.* 13. *p.* 24. *t.* 21.
*Schultz. inſ. t.* 6. *f.* 41.
*Geoffr. pariſ.* 183. Hydrophilus 2.
*Habitat in* Europa.

Scarabæoides. 3. D. ovalis convexus ater læviſſimus, antennis filiformibus triarticulatis.
*Ræſ. inſ.* 2. *aquat.* 1. *t.* 4.
*Habitat in* Europæ *aquis.*
*Varietas forte* D. Caraboides? *ejusdemque magnitudinis.*

fuſcipes. 4. D. antennis perfoliatis, elytris ſtriatis margine lividis, pedibus fuſcis. *Fn. ſvec.* 766.
*Geoffr. pariſ.* 184. Hydrophilus 4.
*Habitat in* Europæ. *aquis*

5. D.

---

Dytiſci *Larvæ ſubaquaticæ ſunt voraciſſimi aquatilium Crocodyli. Occidunt Piſces innumeros uti Baruthi* 1762 *teſte Schreber. neu ſambl.* 1763. *part.* 3. *p.* 688. *de D. ſemiſtriato. Dorſo impoſiti circumgyrando exſiliunt; in umbra quieſcunt; noctu volitant; diutius in ſicco ſervati difficulter ſubmergi poſſunt.*

luridus. 5. D. antennis perfoliatis luridis, elytris punctis tribus fuſceſcentibus, thorace lateribus flavicante. *Fn. ſvec.* 767. *
*Habitat in* Europæ *aquis.*

* * *Antennis ſetaceis.*

latiſſimus. 6. D. niger, elytrorum marginibus dilatatis linea flava. *Faun. ſvec.* 768.
*Friſch. inſ.* 2. *t.* 7. *f.* 1, 2. Scarabæus aquaticus manus niger margine luteo.
*Habitat in* Europæ *aquis.*

marginalis. 7. D. niger, thorace elytrorumque margine flavis. *Fn. ſvec.* 769. * *Scop. carn.* 294.
*Raj. inſ.* 93. *n.* 1.
*Aldr. inſ.* 707.
*Mouff. inſ.* 164. *f. bona.*
*Liſt. mut. t.* 5. *f.* 2.
*Ræſ. inſ.* 2. *aquat.* 2. *p.* 7. *t.* 1. *f.* 9, 10.
*Sultz. inſ. t.* 6. *f.* 42.
*Geoffr. pariſ.* 186. *n.* 2.
*Schæff. elem. t.* 7. *f.* 1.
*Habitat in* Europæ, Americæ ſeptentrionalis *aquis.*

ſemiſtriatus. 8. D. fuſcus, elytris ſulcis dimidiatis decem villoſis. *Fn. ſvec.* 772. * *Geoffr. pariſ.* 1. *p.* 187. *n.* 3. *t.* 3. *f.* 2.
*Faun. ſvec.* 1. *n.* 568. Dytiſcus ſupra fuſcus, ſubtus ater.
β. *Faun. ſvec.* 1. *n.* 567. Dytiſcus elytris ſtriis 20 dimidiatis.
*Raj. inſ.* 94. *n.* 2. Hydrocantharus elytris ſtriatis ſ. canaliculatis.
*Friſch. inſ.* 2. *t.* 7. *f.* 4.
*Ræſ. inſ.* 2. *aquat.* 1. *t.* 1. *f.* 10.
*Bradl. nat. t.* 26. *f.* 2.
*Habitat in* Europæ *aquis.*
*Femina D. marginalis?*

ſtriatus. 9. D. fuſcus, elytris tranſverſe ſubtiliſſime ſtriatis. *Fn. ſvec.* 770. *
*Habitat in* Europæ *aquoſis.*

fuſcus. 10. D. fuſcus, elytris tranſverſe ſubſtriatis.
*Habitat in* Europæ *aquis.*

cinereus. 11. D. cinereus, elytrorum margine thoracisque medietate flavis. *Faun. ſvec.* 771.*
*Hoffn. inſ.* 2. *t.* 12.
*Rœſ. inſ.* 2. *aqu.* 1. *t.* 3. *f.* 6.
*Liſt. mut. t.* 5. *f.* 1.
*Pet. gaz. t.* 70. *f.* 3.
*Geoffr. pariſ.* 1. *p.* 188. *n.* 4.
*Habitat in* Europæ *aquis.*

ſticticus. 12. D. pallens, elytris griſeis puncto oblongo laterali nigro impreſſo.
*Habitat in* Barbaria.
Magnitudo *Fabæ.* Thorax *pallidus litura transverſa nigra.* Elytra *lineis 2 e punctis obſcuris vix conſpicuis & præterea ad marginem exteriorem punctum oblongum, depreſſum, nigrum.*

ſulcatus. 13. D. elytris ſulcis decem longitudinalibus. *Fn. ſvec.* 773.*
*Geoffr. pariſ.* 1. *p.* 189. *n.* 5.
*Friſch. inſ.* 13. *p.* 13. *t.* 7.
*Rœſ. aquat.* 1. *t.* 3. *f.* 7.
*Bradl. nat. t.* 26. *f.* 2. *A.*
*Raj. inſ.* 569. Hydrocantharus minor, corpore rotundato plano.
*Raj. inſ.* 94. *n.* 3.
*Schæff. ic. t.* 3. *f.* 3.
*Habitat in* Europæ *aquis.*
*Femina D. cinerei?*

erythrocephalus. 14. D. ovato-oblongus niger, antennis rufis, pedibus piceis. *Faun. ſvec.* 774.
*Habitat in* Europæ *aquis.*

maculatus. 15. D. ovatus niger, thorace nigro faſcia pallida, elytris albo-maculatis. *Fn. ſvec.* 777.*
*Uddm. diſſ.* 43.
*Habitat in* Europæ *aquis.*

ferrugineus. 16. D. ferrugineus totus.
*Habitat in* Europa. *D. Aſcanius.*
*Magnitudine Cimicis, totus rufus ſ. ferrugineus.*

17. D.

*Maribus pedum anteriorum plantæ hemiſphæricæ, Feminis ſæpius elytra ſulcata. Priores Dermeſtidi, poſteriores Carabi affines videntur. Sexus difficulter dignoſcitur, ſpecies difficilius determinantur.*

bipuſtulatus. 17. D. ater lævis, capite poſtice punctis duobus rubris.
*Habitat in* Europa: *Svecia.*
*Parvus, non tamen minimus, totus niger. Antennæ Palpi Pedesque picea. Caput poſtice juxta thoracem punctis 2, ſanguineis, paribus.*

ovatus. 18. D. ovatus fuſcus, capite thoraceque rubris. *Faun. ſvec.* 2282. *
*Habitat in* Europæ *aquis.*

paluſtris. 19. D. niger læviſſimus, elytris lituris duabus lateralibus albidis. *Faun. ſvec.* 775. *
*Habitat in* Europæ *aquis.*

uliginoſus. 20. D. ater nitidus, antennis pedibus elytrorumque latere exteriore ferrugineis. *Fn. ſvec.* 776. *
*Habitat in* Europæ *aquis.*

bimaculatus. 21. D. teſtaceus, elytris macula nigricante.
*Habitat in* Gallia. *D. Gouan.*
*Magnitudo oryzæ.* Corpus *teſtaceum, ſubtus obſcurum magis.* Thorax *lævis.* Elytra *ſubſtriata, in medio macula magna nigra.*

granularis. 22. D. niger, elytris lineis duabus flaveſcentibus, pedibus rufis.
*Habitat in* Europa: *Upſaliæ.*
*Magnitudo Pulicis.* Elytra *ſingula lineis 2, diaphanis, longitudinalibus, apice concurrentibus, quæ dum in aquis verſatur, aureæ apparent.*

minutus. 23. D. elytris fuſcis baſi lateribusque pallidis, thorace flavo immaculato, corpore ovato. *Fn. ſvec.* 773. *
*Habitat in* Europæ *aquoſis.*
*Elytra punctis vix conſpicuis adſperſa.*

213. CARABUS. *Antennæ* setaceæ.
*Thorax* obcordatus apice truncatus, marginatus.
*Elytra* marginata.

* *Majores.*

coriaceus. 1. C. apterus ater opacus, elytris punctis intricatis subrugosis. *Scop. carn.* 265.
*Sulz. inf. t.* 6. *f.* 44.
*Pod. inf.* 45.
*Geoffr. parif.* 141. Bupreftis 1.
*Habitat in* Germania. *P. Forskæhl.*
*Inter maximos Europæos numerandus.* Totus *ater*, *lævis.* Elytra *absque fulcis ex punctis confusis, excavatis confluentibus, confertis.* Antennæ *corpore breviores.*

granulatus. 2. C. apterus, elytris longitudinaliter convexe punctatis. *Fn. fvec.* 780.* *Scop. carn.* 263.
*Faun. fvec.* 511. Carabus ater, elytris convexe punctatis ftriatisque.
*Geoffr. parif.* 1. *p.* 143. *n.* 3.
*β.* Carabus niger, elytris fubvirefcentibus convexe punctatis ftriatisque. *Fn. fvec.* 512.
γ. Carabus purpurafcenti-niger, elytris convexe punctatis ftriatisque. *Fn. fvec.* 513.
*Hoffn. inf.* 2. *t.* 3.
*Habitat in* Lignis *putridis.*

hortenfis. 3. C. apterus, elytris punctis æneis excavatis triplici ferie. *Faun. fvec.* 783.* *Ström. act. nidr.* 3. *p.* 401. *t.* 6. *f.* 7.
*Lift. mut. t.* 8. *f.* 4.
*Raj. inf.* 96. *n.* 2. Cerambyx purpurea punctata.
*Habitat in* Europa.

leucophthalmus. 4. C. elytris lævibus: ftriis obfoletis octo. *Faun. fvec.* 784.* *Scop. carn.* 266.
*Fn. fvec.* 515. Carabus ater, elytro fingulo ftriis octo.
*Geoffr. parif.* 1. *p.* 146. *n.* 7.

*Ha-*

Carabi *Larvæ fæpe intra Ligna putrida, mufcos, terram &c. degunt; Volatilia vero infectorum imprimis Larvarum Leones funt, curfu feftinantes.*

*Habitat in* Europa.
*Thorax, ratione magnitudinis insecti, minor quam in reliquis.*

clatratus. 5. C. apterus nigricans, elytris porcatis: interjectis punctis excavatis longitudinalibus. *Fn. svec.* 782.*
*Habitat in* Europa.

nitens. 6. C. apterus, elytris porcatis: striis passim interruptis sulcisque scabriusculis inauratis. *Faun. svec.* 185.* *It. œl.* 96. *Scop. carn.* 262.
*Raj. ins.* 96. *n.* 6. Cerambyx dorso in longas rugulas diviso, omnium pulcherrimus.
*Habitat in* Europæ *sylvis.*

auratus. 7. C. apterus, elytris porcatis: striis sulcisque lævibus inauratis. *Fn. svec.* 786. *
*Habitat in* Europa.

violaceus. 8. C. alatus, elytris læviusculis nigris margine aureo, thorace subviolaceo. *Fn. svec.* 787. *
*Frisch. ins.* 13. *t.* 23. Scarabæus terrestris nigricans.
*Raj. ins.* 96. *n.* 1. Scarabæus major, corpore oblongo, e purpura nigricans.
*Schæff. ins. t.* 3. *f.* 1.
*Habitat in* Europæ *sylvis.*

cephalotes. 9. C. apterus, elytris atris lævibus, thorace exserto oblongo. *Fn. svec.* 788.*
*Frisch. ins.* 13. *p.* 25. *t.* 22. Scarabæus.
*Habitat in* Europa.

10 guttatus. 10. C. apterus ater, coleoptris novemsulcatis punctisque decem albis. *Mus. Lud. Ulr.* 96.*
*Habitat ad* Cap. b. spei. *D. Tulbagh.*
Variat *puncto albo utrinque ad Thoracis angulum lateralem anticum. Brunnich.*
*Maximus maxillis porrectis.* Thorax *latere angulatus.* Elytra *striis inter profundos sulcos acutis: puncta nivea majuscula: primum ad basin exteriorem; secundum in medio interius; tertium quartumque paulo posterius, paria; quintum versus apicem. Apex coleoptri coalitus est emarginatus.*

inquisitor. 11. C. elytris striatis viridi-æneis: punctis triplici ordine. *Fn. svec.* 789.*

*Roland. act. Stockh.* 1750. *p.* 292. *t.* 7. *f.* 3. Carabus alatus viridi-æneus, concave punctatis ſtriatisque, pedibus antennisque nigris.
*Habitat in* Europæ *arboribus, larvis Papilionum Phalænarumque victitans.*
*Elytra aurata margine viridi. Thorax breviſſimus.*

ſycophanta. 12. C. aureo-nitens, thorace cæruleo, elytris aureo-viridibus ſtriatis, abdomine ſubatro. *Muſ. Lud. Ulr.* 95.* *Fn. ſvec.* 790.*
*Reaum. inſ.* 2. *t.* 37. *f.* 18.
*Rob. ic. t.* 20. *f.* 2.
*Poda inſ.* 46. Carabus alatus, thorace violaceo, elytris aureo-viridibus: ſtriis 15 crenatis; ſubtus violaceus.
*Geoffr. inſ.* 144. *n.* 5.
*Schæff. elem. t.* 2. *f.* 1.
*Habitat in* Europa, *noctu devaſtans larvas lepidopterorum.*
*Maximus europæus. Caput & Antennæ nigra; margines thoracis elytrorumque aurei. Elytra ſtriis* 15 *crenatis.*

* * *Minores.*

bupreſtoides. 13. C. niger, capite recepto, antennis palpisque ferrugineis, pedibus piceis.
*Habitat in* Europa *auſtrali.*
*Medius.* Elytrorum *ſtriæ*, 3 & 4 *interruptæ, per paria coëunt.* Caput *a thorace receptum.* Maxillæ *prominentes.*

faſtigiatus. 14. C. ferrugineus, abdomine elytrisque faſtigiatis nigris. *Muſ. L. U.* 97.*
*Habitat ad* Cap. b. ſpei. *D. Tulbagh.*

lividus. 15. C. thorace pedibusque ferrugineis, elytris nigris: lateribus lividis. *Fn. ſvec.* 791.*
*Habitat in* Europa.

marginatus. 16. C. niger, elytris margine tibiisque teſtaceis. *Faun. ſvec.* 804.*
*Habitat in* Europa.
*Variat colore ſupra nigro & viridi.* Caput & Thorax *ænea.* Antennæ *ferrugineæ.* Elytra *ſtriata, pubeſcentia.*

complanatus. 17. C. pallidus elytris fasciis duabus undulatis nigricantibus.
*Habitat in* Hispania. *Fr. Logie.*
Corpus *medium*, *planiusculum.* Elytra *substriata: fasciæ e lituris s. lineis compositæ.* Maxillæ *prominentes.*

crepitans. 18. C. thorace capite pedibusque ferrugineis, elytris nigris. *Faun. svec.* 272.*
*Roland. act. stockh.* 1750. *p.* 292. *t.* 7. *f.* 2. Cicindela capite thorace pedibusque rufis, elytris nigro cæruleis.
*Geoffr. paris.* 151. *n.* 19.
*Habitat in* Europa.

americanus. 19. C. niger, thorace pedibus antennisque ferrugineis.
*Habitat in* America. *Rolander.*
*Similis C. crepitanti, sed quadruplo major.*

spinipes. 20. C. piceus, thorace linea excavata longitudinali, manibus spinosis. *Fn. svec.* 793. *Scop. carn.* 267.
*Habitat in* Europa; *super Tritici spicas frequens. Scop.*
*Postice pallidior est.*

cyanocephalus. 21. C. thorace pedibusque ferrugineis, elytris capiteque cyaneis. *Fn. svec.* 794.*
*Faun. svec.* 525. Carabus capite elytrisque cæruleis, thorace rubro.
*Habitat in* Europa.

melanocephalus. 22. C. thorace pedibusque ferrugineis, elytris capiteque atris. *Fn. svec.* 795.*
*Fn. svec.* 1. *n.* 526. Carabus capite elytrisque atris, thorace rubro.
*β. Faun. svec.* 524. Carabus niger, thorace antennis pedibusque ferrugineis.
*Geoffr. paris.* 162. *n.* 42.
*Habitat in* Europa.

vaporariorum. 23. C. thorace fusco, pedibus antennis elytrisque antice ferrugineis. *Fn. svec.* 796.*
*Faun. svec.* 1. *n.* 529. Carabus ater, elytris antice griseis.
*Habitat in* Europa.
*Hic C. meridiano quadruplo major.*

24. C.

latus. 24. C. niger, pedibus antennisque rufis. *Fn. svec.* 521.
*Habitat in* Europa; *in* America *septentrionali. Kalm.*

ferrugineus. 25. C. ferrugineus, thorace glaberrimo. *Fn. svec.* 798. *
*Habitat in* Europa.

germanus. 26. C. niger, capite pedibus elytrisque testaceis, elytris apice violaceis.
*Habitat in* Germania. *P. Forskæhl.*

vulgaris. 27. C. nigro-æneus, pedibus antennisque nigris. *Fn. svec.* 799. * *Scop. carn.* 268.
*Habitat in* Europa.

cærulescens. 28. C. nigro-cæruleus, antennis basi rubris. *Fn. svec.* 800.
*Habitat in* Europa.

cupreus. 29. C. æneus, antennis basi rubris. *Faun. svec.* 801. *
*Habitat in* Europa.

piceus. 30. C. niger, pedibus antennisque piceis. *Fn. svec.* 802. *
*Gron. zooph.* 501. C. apterus niger.
*Habitat in* Europa.

velox. 31. C. nigricans, pedibus tibiisque pallidis. *Fn. svec.* 803. * *It. gotl.* 207.
*Habitat in* Arena volatili *agillissimus.*

multipunctatus. 32. C. subæneus, elytris punctis vagis plurimis impressis. *Fn. svec.* 805. *
*Habitat in* Europa.

2-punctatus. 33. C. subæneus, elytris punctis duobus impressis. *Fn. svec.* 806.
*Habitat in* Europa.

4-pustulatus. 34. C. capite ferrugineo, thorace atro, elytris maculis duabus flavis. *Fn. svec.* 811. *
*Habitat in* Europa.

6-punctatus. 35. C. subæneus, elytris punctis longitudinalibus sex impressis. *Fn. svec.* 807. *
*Fn. svec.* 1. *n.* 519. Carabus nitens, capite thoraceque cyaneo, elytris purpureis.

Gœd.

*Gœd. inf.* 2. *p.* 126. *t.* 31.
*Geoffr. parif.* 149. *n.* 4.
*Habitat in* Europa.

meridianus. 36. C. niger, elytris antice pedibufque teftaceis.
*Habitat in* Europa.

teftaceus. 37. C. pallide teftaceus, elytris glabris. *Fn. fvec.* 812.*
*Habitat in* Europa.

uftulatus. 38. C. thorace nigricante, elytris obfcuris ferrugineo bifafciatis. *Fn. fvec.* 810.*
*Faun. fvec.* 528. Carabus niger, coleoptris pone fafcia ferruginea; lateribus macula ferruginea.
*Geoffr. parif.* 151. *n.* 20.
*Habitat in* Europa.
*Pedes teftacei.*

crux major. 39. C. thorace capiteque nigro-rubefcente, coleoptris ferrugineis cruce nigra. *Fn. fvec.* 808. *
*Geoffr. parif.* 151. *n.* 18.
*Schæff. ic. t.* 1. *f.* 13.
*Habitat in* Europa.

crux minor. 40. C. thorace luteo glabro, elytris poftice nigris: maculis duabus flavis. *Fn. fvec.* 809. *
*Habitat in* Europa.

4-maculatus. 41. C. thorace flavo, elytris obtufiffimis fufcis: maculis duabus albis. *Fn. fvec.* 813. *
*Faun. fvec.* 1. *n.* 532. Carabus niger, thorace ferrugineo, elytrorum maculis 4 lividis.
*Geoffr. parif.* 152. *n.* 24.
*Habitat in* Europa.

atricapillus. 42. C. flavus, capite nigro, elytris obtufiffimis.
*Habitat in* Germania. *P. Forfkæhl.*

truncatellus. 43. C. niger fupra æneus, elytris apice fubtruncatis. *Fn. fvec.* 814. *
*Habitat in* Europa.
*Magnitudo Cimicis.*

## 214. TENEBRIO. *Antennæ* moniliformes articulo ultimo ſubrotundo.
*Thorax* plano-convexus, marginatus. *Caput* exſertum.
*Elytra* rigidiuſcula.

* *Alati.*

Gigas. 1. T. alatus ater, elytris ſtriatis, thorace lævi. *Amæn. acad. 6. p. 396. n. 26.*
*Habitat* Surinami.
*Magnitudo Lucani Cervi. Antennæ ſubclavatæ.*

molitor. 2. T. alatus niger totus, femoribus anticis craſſioribus. *Fn. ſvec.* 815. * *Scop. carn.* 259.
*Fn. ſvec.* 547. Mordella antennarum articulis lentiformibus: ultimo globoſo.
*Friſch. inſ. 4. p. 1. t. 1.*
*Sultz. inſ. 7. f. 52.*
*Geoffr. pariſ. 1. p. 34. t. 6.*
*Habitat in* Farina *piſtorum, Molendinis, Pane ſicco, ſaccharato.*
*Larva pallida,* 13 *ſegmentis, glabra, Luſciniis accepta.*

chalybeus. 3. T. alatus violaceus, antennis pedibus piceis. *Brunnich.*
*Habitat in* Guinea.
Corpus *magnitudine & ſtatura omnino T. molitoris, colore tantum diverſum.* Caput *nigrum.* Thorax & Elytra *e nigro ſ. viridi violacea chalybis inſtar candefacti, e quo elateres ſpirales horologiorum conficiuntur.* Thorax *punctis minutiſſimis excavatis.* Elytra *ſingula notantur ſtriis* 8, & *alia breviſſima, utrinque juxta ſcutellum incepta, per* $\frac{1}{6}$ *elytrorum oblique verſus ſuturam ducta.* Antennæ & Pedes *picei.*

mauritanicus. 4. T. alatus niger ſubtus piceus, thoracis marginibus antice poſticeque dente angulatis.
*Habitat* Algiriæ. *E. Brander.*
*Similis præcedenti, ſed quintuplo minor, ſupra totus niger, ſubtus, pedibus antenniſque, piceus.* Elytra *ſtria-*

Tenebrionis *Larvæ vivunt in ſuffocatis locis & quiſquiliis; plures in farina aliiſque cibariis.*

*ſtriata.* Thoracis *margo antice dente utrinque prominulo, & poſtice dente obſoleto.*

[...]linaris. 5. T. alatus ferrugineus, elytris ſtriatis. *Fn. ſvec.* 816.*
*Faun. ſvec.* 546. Mordella ferrugineo-rufa, thorace antice depreſſo.
*Habitat in* quisquiliis; *inque* frumentorum *acervis copioſe*,

[...]arbarus. 6. T. alatus ater glaberrimus, thorace orbiculato, capitis clypeo antice margine elevato.
*Habitat in* Mauritania. *E. Brander.*
*Glaber & nitidus, magnitudine Carabi mediocris; Elytra cohærent poſtice vix acuta.*

[...]oſſor. 7. T. alatus piceus, tibiis anticis palmato-digitatis. *Fn. ſvec.* 817. *
*Habitat in collibus arenoſis, quos perfodit* Upſaliæ. *Rolander.*
Pedes *anteriores Scarabæi, dentati;* Thorax *poſtice magis elongatus. Præcedentibus quadruplo minor.*

[...]urſor. 8. T. alatus fuſcus, thorace oblongo: angulis quinque denticulatis. *Fn. ſvec.* 818. *
*Habitat in* Sveciæ *domibus.*
*Longitudo Pediculi, ſubcylindricus, anguſtus.*

[...]raticus. 9. T. alatus niger, antennis thorace ſuborbiculato elytrisque ferrugineis, elytris apice fuſcis. *Fn. ſvec.* 819. *
*Habitat in* Europa.

[...]llens. 10. T. alatus niger, pallide teſtaceus. *Fn. ſvec.* 820. *
*Habitat in* Europa.

[...]epreſſus. 11. T. alatus niger, elytris cæruleſcentibus, antennis tibiisque ſanguineis, thorace depreſſo.
*Habitat in* Svecia. *Marks v. Würtenberg.*
Corpus *nigrum, ſimile Carabo minori, magis oblongum.* Thorax *ſubcordatus, depreſſus quaſi cavitatibus duabus.* Elytra *ſtriata, atro-cæruleſcentia.* Tibiæ *omnes ferrugineæ.* Antennæ *ferrugineæ, moniliformes, vix thorace longiores.*

[...]nutus. 12. T. alatus niger, thorace marginato, antennis clavatis pedibusque piceis.
*Habitat* Upſaliæ.

Cor-

Corpus *Pulice* ½ *minus.* Thorax *margine acuto, integro.* Elytra *striata, subverrucosa.* Antennæ *thorace paulo longiores.*

quisquilius. 13. T. alatus niger, ore pedibusque ferrugineis. *Faun. svec.* 821. *
*Habitat in* Europa.

* * *Apteri.*

gigas. 14. T. apterus niger, thorace æquali, coleoptris lævibus truncatis.
*Habitat in* Hispania, Barbaria.
*Simillimus. T. mortisago, sed duplo major.*

mortisagus. 15. T. apterus, thorace æquali, coleoptris lævibus mucronatis.
*Faun. svec.* 594. Tenebrio ater, coleoptris acuminatis. *Fn. svec.* 822. * *Scop. carn.* 252.
*Mouff. ins.* 139. Blatta fœtida.
*Jonst. ins. t.* 16. *f.* - - -
*Aldr. ins.* 499.
*Frisch. ins.* 13. *t.* 25.
*Pet. gaz. t.* 24. *f.* 7. Scarabæus impennis tardipes.
*Habitat in* umbrosis *suffocatis.*

grossus. 16. T. apterus niger glaber, coleoptris nervosis: nervis lateralibus scabris, thorace emarginato.
*Habitat in* Africa.
Magnitudo *T. mortisagi, sed latior, niger, glaberrimus.* Thorax *marginatus, dilatatus, antice excisus, postice fere truncatus.* Elytra *nervis quatuor obsoletis, quorum duo laterales postice crenati exstantibus punctis.*

muricatus. 17. T. apterus, coleoptris obtusis: striis muricatis.
*Mus. Lud. Ulr.* 100. *
*Pet. gaz.* 11. *t.* 92. *f.* 14.
*Habitat in* Hispania.

gibbus. 18. T. apterus niger lævis, thorace orbiculato convexo antice truncato. *Faun svec.* 824. *
*Habitat in* Europa, Africa.
*Distinguitur summa dorsi totius glabritie.* Thorax & *lateribus* & *postice marginatus.*

19.

cæruleus. 19. T. apterus cærulefcens, thorace fuborbiculato, coleoptris obtufis. *Muf. Lud. Ulr.* 98. *
*Lift. angl. app.* 4. *f.* 14.
*Pet. gaz. t.* 22. *f.* 6.
*Habitat in* Hifpania.

roftratus. 20. T. apterus niger, elytris læviufculis uniangulatis, thorace anguftiore capite anguftiffimo. *Faun. fvec.* 823. *
*Habitat in* Europa.
*Thorax cordatus, latior quam caput.*

collaris. 21. T. apterus niger, elytris læviufculis uniangulatis, thorace anguftiore, capite depreffiufculo carinato.
*Habitat in* Africa. *Brander.*
Thorax *teretiufculus, capite anguftior, fed craffior.* Elytra *fupra plana.*

angulatus. 22. T. apterus, thorace teretiufculo, elytris ftriis quatuor elevatis: tertia crenata. *M. L. U.* 99. *
*Habitat in Ægypto.*
*Elytra fingula ftriis 4 elevatis: tertia laterali elevata carinata crenata.*

linearis. 23. T. apterus niger lævis, pedibus ferrugineis, antennis breviffimis.
*Habitat in* Svecia.
Minutus *magnitudine culicis.* Elytra *non carinata.* Thorax *teretiufculus, anguftus.* Antennæ *thorace breviores.*

fpinofus. 24. T. apterus, thoracis lateribus antice pofticeque acuminatis, elytris ftriis tribus elevatis. *Muf. Lud. Ulr.* 101. *
*Habitat in* Europa *auftrali.*

Caraboides. 25. T. apterus, thorace ovali marginato, coleoptris carinatis. *Fn. fvec.* 825. *
*Fn. fvec.* 595. Tenebrio ater, coleoptris pone rotundatis, maxillis prominentibus.
*Habitat in* Europa.

Silphoides. 26. T. apterus, thoracis lateribus poftice acuminatis, antice excifis, elytris ftriis tribus elevatis.

*Syst. nat.* 10. *p.* 360. *n.* 9. Silpha *maura* oblongiuscula atra, thoracis marginibus elevatis, elytris sulcatis.
*Habitat in* Mauritania. *E. Brander.*
Thorax *lateribus margine dilatato, postice utrinque acuminato.* Elytra *sulcis profundis, postice connexis, singulis* 3 *præter suturam & marginem.*

rugosus. 27. T. apterus niger, elytris rugosis, abdomine pedibusque cærulescentibus, thorace lunato.
*Habitat in* Africa, Hispania, Gallia.
Statura *fere Chrysomelæ, sed major.* Elytra *absque angulis rugosissima.* Thorax *lunatus.*

variabilis. 28. T. apterus niger lævis, elytris elevato-punctatis angulatisque.
*Habitat in* Gallia *australi. Gouan.*
Statura *præcedentis, sed* Thorax *vix marginatus, antice posticeque fere truncatus.* Elytra *undique elevatis punctis tecta & singula striis* 4 *minutis; at in altero sexu striæ tantum* 2, *versus posteriora conspicuæ.*

lævigatus. 29. T. apterus niger lævis, elytris lævibus, thorace lunato, subtus cæruleus.
*Habitat in* Africa.
Statura *& summa similitudo T. rugosi, sed elytra lævia.*

latipes. 30. T. apterus niger lævis, elytris lævibus, thorace sublunato; subtus ater.
*Habitat in* Africa.
Statura *& similitudo præcedentis, sed duplo minor.* Dignoscitur *primo intuitu plantis, imprimis prioribus, a reliquis coleoptris proportione latioribus & ovatis ex articulis valde approximatis.*

tibialis. 31. A. apterus niger lævis, tibiis anticis compressis unidentatis.
*Habitat in* Africa, Hispania. *Logie, Brander.*
Corpus *vix Chrysomela majus, totum opacum.* Thorax *antice lunatus, postice transversus, sed versus elytra in medio dilatatus.* Tibiæ anticæ *compressæ cum dente s. sinu a latere exteriore.* Elytra *habent striam elevatam, sed adeo obsoletam, ut vix conspiciatur.*

32. T.

femoralis. 32. T. apterus niger lævis, femoribus craffiufculis fubtus canaliculatis.
*Habitat in* Germania. *D. Schreber.*
Corpus *ftatura minoris Chryfomelæ, læve, glabrum.* Thorax *utrinque truncatus, ut poftice futura tantum ab elytris diftinguatur.*

ftriatulus. 33. T. apterus niger, coleoptris ovato-oblongis ftriatis.
*Habitat in* Hifpania. *Logie.*
Thorax *lævis, convexus, poftice rotundatus.* Coleoptra *longa &, verfus pofteriora elongata, ftriata.*

## 215. MELOE. *Antennæ* moniliformes articulo ultimo ovato.
*Thorax* fubrotundus.
*Elytra* mollia, flexilia.
*Caput* inflexum.

* Apteri *elytris abbreviatis abfque alis.*

Profcarabæus. 1. M. apterus, corpore violaceo. *Fn. fvec.* 826. *
*Scop. carn.* 184.
*Mouff. inf.* 162. *f. med.*
*Gœd. inf.* 2. *t.* 42.
*Lift. gœd. f.* 120.
*Jonft. inf. t.* 15.
*Frifch. inf.* 6. *t.* 6. *f.* 5.
*Clut. hemerob.* 81, 73. Vermis majalis.
*Schæff. ic. t.* 3. *f.* 5. *elem.* 82.
*Habitat in apricis campis, edit* Ranunculos, Veratrum; *vernalis; tactus oleum e geniculis pedum emittit, uti fequens.*

majalis. 2. M. apterus, fegmentis dorfalibus abdominis rubris.
*Frifch. inf.* 6. *t.* 6. *f.* 4. Profcarabæus alter.
*Schæff. ic. t.* 3. *f.* 6.
*Habitat in* Europa *auftraliore; in* America. *Kalm;* *in* Africa. *E. Brander.*

* * Alati *elytris longitudine corporis alas tegentibus.*

veficatorius. 3. M. alatus viridiffimus nitens, antennis nigris. *Faun. fvec.* 827. * *Scop. carn.* 185.



Meloes *Larvæ foliis plantarum pafcuntur, uti etiam declarata.*

*It. scan.* 186. Cantharis officinarum.
*Mouff. inf.* 144.
*Raj. inf.* 101.
*Jonft. inf. t.* 7.
*Aldr. inf.* 276.
*Habitat in* Liguftro, Fraxino, Sambuco, Syringa.
*Officinalis pro veficatorio. vide Diff. noftr. de Cantharid: veficat.*

fyriacus. 4. M. alatus viridi-cæruleus, thorace luteo. *Muf. Lud. Ulr.* 102.*
*Gron. zooph.* 620.
*Habitat in* Syria.

Cichorii. 5. M. alatus niger, thorace hirfuto, elytris fafciis tribus flavis, antennis clavatis. *M. L. U.* 103.*
*Haffelqu. iter.* 410. *n.* 101. Chryfomela cichorii.
*Imperat. nat.* 78. Cantharis fafciata.
*Habitat in* Cichoriis *totius orientis.*
*Magnitudine accedit ad Profcarabæum. Fafcia prima elytrorum ad eorum bafin; ultima ante eorum apicem, reliquis magis undata.*

4-punctata. 6. M. alatus niger, elytris flavis maculis quinque nigris, antennis clavatis.
*Habitat in* Europa.
*Simillimus M. Cichorii, fed Elytra punctis 2 ad bafin; 2 in medio, & 1 macula lunari, terminali.*

capenfis. 7. M. alatus niger, elytris maculis fex flavis: prima arcuata, antennis clavatis. *Muf. Lud. Ulr.* 104.*
*Habitat ad* Cap. b. fpei. *Tulbagh.*

chryfomeloides. 8. M. alatus viridi-cærulefcens, fubtus nigro-violaceus. *Amæn. acad.* 6. *p.* 396. *n.* 25.
*Habitat* Surinami.

bimaculatus. 9. M. alatus niger, elytris luteis macula nigra poftica. *Fn. fvec.* 828.*
*Uddm. diff.* 32.
*Habitat in* Europæ *arenofis primo vere. Antennæ fetaceæ fere funt.*

afer. 10. M. alatus niger, thorace rufo.
*Habitat in* Barbaria. *Brander.*

*Simi-*

*Similis M. veſicatorio, ſimiliter caput inflectens, ſed dimidio minor. Elytra flexilia. Thorax ſolus rufus ſ. ferrugineus.*

algiricus. 11. M. alatus niger, elytris teſtaceis.
*Habitat* Algiriæ.
*Statura Cantharidis. Elytra flexilia.*

Schæfferi. 12. M. alatus viridis, pedibus luteis, antennis mari abbreviatis clavatis brevibus irregularibus.
*Schæff. elem. t.* 37.
*Habitat in* Germania. *Schæffer.*
*Statura M. veſicatorii, ſed dimidio minor. Antennæ luteæ, vix thorace longiores, terminatæ capitulo compreſſo fuſco, infimo articulo craſſo. Palpi gibbi.*

Marci. 13. M. alatus niger, pedibus ferrugineis, palpis clavatis criſpis.
*Habitat* Calmariæ *Svecorum. Marcks v. Würtenberg.*
Corpus *nigrum, ſed maxillæ, anus, pedes 4 priores ferruginea.* Thorax *teretiuſculus, ſubmarginatus.* Elytra & Abdomen *mollia, flexilia.* Antennæ *ſubmoniliformes, longitudine thoracis.* Palpi 2, *nigri, capitati; capitulo magno ſingulari, baſi perfoliato, apice criſpo, cui aſſimile non vidi. Inſectum aliquatenus ſimile Carabo bupreſtoidi.*

Monoceros. 14. M. alatus, thorace in cornu ſupra caput protenſo.
*Fn. ſvec.* 638. * Attelabus Monoceros.
*Geoffr. pariſ.* 1. *p.* 356. *t.* 6. *f.* 8. Notoxus.
*Habitat in* Delphini & Umbellatarum *floribus vagus.*
*Genus difficile determinatur, forte huic proximum.*

floralis. 15. M. alatus niger, elytris maculis duabus pallidis obſoletis. *Fn. ſvec.* 829. *
*Habitat in Floribus Cardui* Europæ.
*Vix Pediculo major.*

antherinus. 16. M. alatus niger, elytris faſciis duabus ferrugineis. *Fn. ſvec.* 829. *
*Syſt. nat.* 10. *p.* 418. *n.* 7. Tenebrio pedicularius.
*Habitat in* Europa.

216. MORDELLA. *Antennæ* filiformes, ferratæ.
*Caput* deflexum fub collo; in territo.
*Palpi* compreffo-clavati, oblique truncati.
*Elytra* deorfum curva apicem verfus.
*Ante* femora lamina lata ad bafin abdominis.

paradoxa. 1. M. antennis pectinatis, thoracis lateribus elytrisque teftaceis. *Fn. fvec.* 831. *
*Habitat in* Europa: *Germania, Calmariæ.*
*Reliquis major Thoracis dorfo canaliculato.*

aculeata. 2. M. atra, ano fpina terminato. *Fn. fvec.* 832. *
*Scop. carn.* 192.
*Faun. fvec.* 534. Mordella oblonga atra, cauda aculeo terminata.
*Sultz. inf. t.* 7. *f.* 46.
*Geoffr. parif.* 353. Mordella 1.
*Schæff. elem. t.* 84.
*Habitat in* Europa, *in floribus Semiflofculofis frequens.*
Variat *coleoptris bafi & medio fafcia cinerea.*

humeralis. 3. M. atra, lateribus thoracis bafeosque elytrorum flavefcentibus. *Fn. fvec.* 833. *
*Habitat in* Europa.

frontalis. 4. M. atra, fronte pedibusque flavefcentibus. *Fn. fvec.* 834. *
*Habitat in* Europa.

thoracica. 5. M. atra, capite thoraceque flavis. *Fn. fvec.* 835. *
*Habitat in* Europa. *T. Holm.*

flava. 6. M. flava, elytrorum apicibus nigris. *Fn. fvec.* 836. *
*Habitat in* Europa.

## 217. STAPHYLINUS. *Antennæ* moniliformes.

*Elytra* dimidiata. *Alæ* tectæ.

*Cauda* simplex, exserens duas vesiculas oblongas.

hirtus. 1. S. hirsutus niger, thorace abdomineque postice flavis. *Fn. svec.* 839. *
*Schæff. monogr.* 1754. *t.* 2. *f.* 12.
*Habitat in locis* arenosis.

murinus. 2. S. pubescens cinereus nigro-nebulosus. *Faun. svec.* 840. *
*Schæff. ins. t.* 4. *f.* 11.
*Habitat in* fimo *equino.*

maxillosus. 3. S. pubescens niger, fasciis cinereis, maxillis longitudine capitis. *Fn. svec.* 841. *
*Geoffr. paris.* 360. *t.* 7. *f.* 1. Staphylinus 1.
*Raj. ins.* 109. *n.* 1. Staphylinus major totus niger.
*List. loqu.* 391. Scarabæus majusculus niger forcipibus infestis.
*Mouff. ins.* 197.
*Gron. zooph.* 630.
*Jonst. ins. t.* 17. *f.* 1, 2, 3.
*Bocc. mus.* 2. *t.* 31. *f. A. A.*
*Habitat in sylvis* Europæ.
*Junior undique tomentosus per elytra & abdomen, cum fascia cinerea elytrorum & abdominis; provectior glaber & totus ater evadit.*

erytropterus. 4. S. ater, elytris pedibusque rufis. *Faun. svec.* 842. *
*Scop. carn.* 306. *Strom. act. nidros.* 3. *p.* 404. *t.* 6. *f.* 8.
*Frisch. ins.* 5. *t.* 25. Scarabæus rapax, elytris brevibus.
*Geoffr. paris.* 364. Staphylinus 9.
*Schæff. ic. t.* 2. *f.* 2. & *elem. t.* 117.
*Habitat sæpius in* fimo.

politus. 5. S. niger, thorace elytrisque nigricantibus nitidis. *Fn. svec.* 843. * *Scop. carn.* 304.
*Fn. svec.* 605. Staphylinus niger, thorace æneo nitido, elytris atro-cæruleis.

 *Ha-*

Staphylini *Larvæ subterrestres sunt, humentibus pleræque delectantur.*

*Habitat in* Europa.
*Variat capitis thoracis elytrorumque colore nigro & viridi s. cærulescenti-æneo.*

rufus. 6. S. rufus, capite elytrorum abdominisque posticis nigris, femoribus basi nigris. *Fn. svec.* 844. *Scop. carn.* 307.
*Gadd. sat.* 80. Staphylinus pallide rufus, elytris cærulescentibus, capite & apice abdominis nigro.
*Geoffr. paris.* 370. Staphylinus 22.
*Habitat in* Europa.

lunulatus. 7. S. rufus, capite abdominis elytrorumque posticis nigris, femoribus totis rufis. *Fn. svec.* 845. *
*Habitat in* Europa.

riparius. 8. S. rufus, elytris cæruleis, capite abdominisque apice nigris. *Fn. svec.* 846. *
*It. gotl.* 173.
*Geoffr. paris.* 369. Staphylinus 21.
*Scop. carn.* 308. Staphylinus gregarius.
*Habitat in* Europa.

obtusus. 9. S. testaceus, elytris antice fuscis.
*Habitat in* Germania. *P. Forskähl.*
*Magnitudo Pediculi. Pectus inter femora posteriora fuscum.*

lignorum. 10. S. fuscus, elytris sutura abdomine pedibusque ferrugineis. *Fn. svec.* 848. *
*Habitat in* Europa.

Silphoides. 11. S. niger, thoracis lateribus pedibusque lividis, elytris lividis margine maculaque longitudinali nigris.
*Habitat in* Europa.
*Similis St. obtuso, etiam abdomine piloso.*

subterraneus. 12. S. niger, elytris antice extrorsum flavis, pedibus nigris. *Fn. svec.* 849. *
*Habitat in* Europa.

flavescens. 13. S. ater, pedibus rufis, elytrorum margine flavo. *Fn. svec.* 850. *
*Habitat in* Europa.

14. S.

elongatus. 14. S. niger, elytris postice pedibus antennisque ferrugineis.
*Habitat in* Europa.
*Oblongus, glaber. Elytra testacea, antice tantum nigra.*

2-guttatus. 15. S. niger, elytris puncto fulvo. *Faun. svec.* 851.
*Habitat in* Europa.
*Statura Cicindelæ Thorace cylindrico, Oculis magnis exsertis.*

2-pustulatus. 16. S. niger, elytris puncto ferrugineo. *Fn. svec.* 847.*
*Habitat in* Europa.
*Antennæ clavatæ. Elytra in medio puncto ferrugineo.*

cantharellus. 17. S. niger, elytris glaucis apice flavicantibus.
*Habitat in* Svecia, *ad Hammarby meum.*
*Simillimus* Cantharidi biguttatæ, *sed antennæ filiformes.* Corpus *nigrum, pediculo ½ minus.* Elytra *abdomine dimidio breviora, mollia, fusco-glaucescentia apice puncto flavo.* Abdomen *molle, glaucum.*

littoreus. 18. S. niger, elytris antice griseis, pedibus rufis. *Faun. svec.* 852. *
*It. gotl.* 173.
*Habitat in* littoribus.

sanguineus. 19. S. niger, elytris sanguineis. *Fn. svec.* 853. *
*Habitat in* Europa.

Caraboides. 20. S. flavus. *Fn. svec.* 854.
*Fn. svec.* 613. Staphylinus totus testaceus.
*Habitat in* Europa.

chrysomelinus. 21. S. niger, thorace elytris pedibusque subtestaceis. *Fn. svec.* 855. *
*Geoffr. paris.* 1. *p.* 368. *n.* 18.
*Habitat in* Europa.

flavipes. 22. S. niger, elytris antennis pedibusque ferrugineis. *Fn. svec.* 856. *
*Habitat in* Europa.

fuscipes. 23. S. niger, elytris tibiisque fuscis. *Fn. svec.* 857. *
*Habitat in* Europa.

rufipes. 24. S. ater glaber, pedibus rufis. *Fn. svec.* 858. *
*Habitat in* Europa.

piceus. 25. S. niger, elytris piceis, thorace depresso striis tribus longitudinalibus.
*Habitat* Upsaliæ. *C. G. Kækeritz.*
Corpus *nigrum*, *magnitudine Pediculi*, *sed oblongius.* Thorax *subrotundus*, *planus*, *depressus*, *in medio striis* 3. Elytra *brevissima*, *truncata*, *picea*. Antennæ *longitudine thoracis*, *obtusæ*. Pedes *pallidi*.

Boleti. 26. S. fuscus, elytris pallidioribus, antennis pedibusque lividis. *Fn. svec.* 859. *
*Habitat in* Boletis *abietinis gregarius*, *cujus fistulas*, *tanquam Apis suos favos cellulosos*, *intrat jucundo spectaculo. Rolander.*
*Pulice dimidio minor & inter minima insecta.*

## 218. FORFICULA. *Antennæ* setaceæ. *Elytra* dimidiata. *Alæ* tectæ. *Cauda* forcipata.

auricularia. 1. F. elytris apice albis. *Fn. svec.* 860. * *Scop. carn.* 312.
*Mouff. inf.* 171. *f. infima.* Forficula s. Auricularia vulgaris.
*Frisch. inf.* 8. *p.* 31. *t.* 15. *f.* 1, 2. Vermis auricularius.
*Jonst. inf. t.* 16. *f.* 2.
*Pet. gaz. t.* 74. *f.* 5.
*Merian. inf. t.* 30.
*List. loqu.* 391. *mut. t.* 31. *f. A.* Scarabæus subrufus, cauda forcipata.
*Sultz. inf. t.* 7. *f.* 50.
*Geoffr. paris.* 375. *t.* 7. *f.* 3. Forficula antennis articulis XIV.
*Schæff. elem. t.* 63.
*Habitat in* Europa.

minor. 2. F. elytris testaceis immaculatis. *Fn. svec.* 861. *
*Fn. svec.* 600. Forficula alis elytro concoloribus.
*Geoffr. paris.* 376. Forficula antennis articulis XI.
*Habitat in* Europa.

II. HE-

---

Forficulæ *Larvæ agiles cursitantes sunt.*

# II. HEMIPTERA.

*Os* Roſtrumque inflexum verſus pectus.
*Alæ* hemelytratæ; ſuperioribus ſemicoriaceis (per ſuturam rectam minime conniventibus) ſed margine interiore impoſitis.

219. **BLATTA.** *Caput* inflexum.
*Antennæ* ſetaceæ.
*Elytra* Alæque planæ, ſubcoriaceæ.
*Thorax* planiuſculus, orbiculatus, marginatus.
*Pedes* curſorii.
*Cornicula* duo ſupra caudam.

gigantea. 1. B. livida, thoracis clypeo macula quadrata fuſca. *Muſ. Lud. Ulr.* 106. *Gron. zooph.* 633. *t.* 16. *f.* 3.*
*Habitat in* America, Aſia.
*Diametro ovi gallinacei.*

ægyptiaca. 2. B. atra, thoracis margine antico albo. *M. L. U.* 107.* *Gron. zooph.* 637. *t.* 15. *f.* 2.*
*Habitat in* Ægypto.

ſurinamenſis. 3. B. livida, thoracis margine antico albo.
*Habitat* Surinami.

americana. 4. B. ferruginea, thoracis clypeo poſtice exalbido.
*Merian. ſurin.* 1. *t.* 1.
*Geoffr. pariſ.* 381. Blatta ferruginea, elytris ſulco ovato impreſſis abdomine longioribus.
*Habitat in* America; *in* Gallia. *auſtrali. Geoffr.*
*Major B. orientali, ſed ſimillima.* Elytra *Alæque corpore longiores.* Antennæ *longæ. Sulcus elytrorum impreſſus, ut in Orientali.*

5. B.

---

Blattæ *lucifugæ cum Larvis ſuis rodunt cibaria, coria, putridaque varia, celeri curſu ſe ſubtrahentes. Fumo Lithontracis occiduntur Blattæ, Gryllique. Scop.*

nivea. 5. B. alba, antennis flavis.
*Habitat in* America.
*Magnitudo Tabani.*

africana. 6. B. cinerea, thoracis clypeo villoso. *Muf. Lu. Ulr.* 108. *
*Habitat in* Africa.
*Similis B. ægyptiacæ, sed minor & villosa.*

orientalis. 7. B. ferrugineo-fusca, elytris abbreviatis sulco o longo impresso. *Fn. svec.* 862. * *Scop. carn.* 311 *Gron. zooph.* 635, 636.
*Geoffr. parif.* 1. *p.* 380. *t.* 7. *f.* 5. Blatta elytri sulco ovato impressis abdomine brevioribus.
*Mouff. inf.* 138. *f.* 2, 3. Blatta molendinaria.
*Col. ecphr.* 1. *p.* 40. *t.* 36.
*Raj. inf.* 68. *n.* 1.
*Jonst. inf. t.* 13. *f. A.*
*Frisch. inf.* 5. *t.* 3.
*Sultz. inf. t.* 7. *f.* 47.
*Kalm. itin.* 2. *p.* 406.
*Habitat in* America. Hospitatur *in* Oriente: *imprim in farina, Pane &c. hodie in Russiæ adjacentib regionibus frequens; incepit nuperis temporibus Ho miæ* 1739, *uti dudum in Finlandia. Consumit P nem, cibaria, calceos &c; lucifuga velocissime c lucem aufugit.*
Femina *aptera solis alarum rudimentis, tamquam La va, parit ovum magnitudine ½ abdominis, subcyli dricum carina crenulata.*

lapponica. 8. B. flavescens, elytris nigro maculatis. *Faun. svec.* 863. *
*Schæff. elem. t.* 26. *f.* 2.
*Geoffr. parif.* 381. Blatta elytris ad angulum ac tum striatis.
*Habitat in* Lapponiæ *imprimis Casis, consumit Pisce*

germanica. 9. B. livida, corpore flavescente, thorace lineis dua bus nigris parallelis.
*Habitat in* Dania. *Brunniche.*
Corpus *flavescens, magnitudine B. lapponicæ,* Tho rax *uti elytra magis liventia: lineæ 2 thoracis lon gitudinales, parallelæ, nigræ, latiusculæ.*

10. B.

oblonga- 10. B. oblonga livida, thorace punctis duobus lunulaque nigris.
*Habitat in* America. *Rolander.*
*Oblonga uti Cantharis, pallide testacea s. livida.* Antennæ *clavatæ, atræ.* Pedes *valde hirti.* Clypeus *thoracis orbiculatus, convexus, glaber, lividus, postice lunula nigra, in medio punctis 2 nigris instar oculorum.*

20. MANTIS. *Caput* nutans, maxillosum, palpis instructum.
*Antennæ* setaceæ.
*Alæ* 4, membranaceæ, convolutæ: inferiores plicatæ.
*Pedes antici* compressi, subtus serrato-denticulati, armati ungue solitario & digito setaceo laterali articulato.
*postici* 4, læves, gressorii.
*Thorax* linearis, elongatus, angustatus.

igas. 1. M. thorace teretiusculo scabro, elytris brevissimis, pedibus spinosis. *Mus. Lud. Ulr.* 109. *
*Ræs. inf. 2. gryll. t.* 19. *f.* 9, 10.
*Bradl. natur. t.* 27. *f.* 6.
*Pet. gaz. t.* 60. *f.* 2.
*Marcgr. bras.* 251. Arumatia.
*Habitat in* Amboina.
*Elytra abdomine multoties breviora. Alæ maximæ.*

hthisica. 2. M. thorace teretiusculo muricato, elytris brevissimis, pedibus inermibus. *Mus. Lud. Ulr.* 110. *
*Habitat in* Indiis.
*Elytra brevissima, medio carina gibba, extus s. posterius nigra.*

cifolia. 3. M. thorace denticulato, femoribus ovatis membranaceis. *M. L. U.* 111. *
*Ræs. inf. 2. gryll. t.* 17. *f.* 4, 5.

*Edw.*

*Edw. av. t. 258.*
*Habitat in* Indiis.
*Abdomen ovatum, membranaceo-planum. Elytra virescentia, facie foliorum lauri, parallela.*

gongylodes. 4. M. thorace subciliato, femoribus anticis spina terminatis; reliquis lobo. *Muf. Lud. Ulr.* 112. *
*Gron. zooph.* 639. *
*Amœn. acad.* 1. *p.* 504. Gryllus thorace lineari alarum longitudine: margine denticulis ciliato.
*Aldr. inf. t.* 13. *f.* 21. Mantis.
*Act. angl.* 301. *t.* 20. *f.* 3.
*Marcgr. braf.* 246. Gaayara.
*Rœf. inf.* 2. *gryll. t.* 7. *f.* 1, 2, 3.
*Sultz. inf. t.* 8. *f.* 56.
*Habitat in* Africa.
Larvæ *pedes lobis membranaceis alati. Muf. L. U.* 113, *modo hujus.*
*Capitis vertex in acumen subulatum, membranaceum, sæpe bifidum desinens. Antennæ vertici acuminato breviores spina frontis infra antennas, sub cornu capitis.*

religiosa. 5. M. thorace lævi subcarinato elytrisque viridibus immaculatis. *Scop. carn.* 315.
*Rœf. inf.* 2. *gryll. t.* 1, 2.
*Schæff. elem. t.* 81.
*Habitat in* Africa. *E. Brander. in* Austria. *Scop.*
*Corpus totum viride. Thorax & elytrorum exterior margo luteus. Femora antica interius albo punctata.*

oratoria. 6. M. thorace lævi, elytris viridibus, alis macula nigra antice rufescentibus. *M. L. U.* 115. *
*Mouff. inf.* 118. *f.* 3.
*Rœf. inf.* 2. *t.* 2. *f.* 6.
*Geoffr. parif. t.* 8. *f.* 4.
*Habitat in* Africa. *E. Brander. in* Europa *Francofurtum usque; macula magna nigra in medio alæ fusco reticulatæ.*

irrorata. 7. M. thorace lævi subcarinato, elytris viridibus: punctis ferrugineis vagis. *Amœn. acad.* 6. p. 397. *n.* 29. *
*Habitat in* Carolina.
*Similis G. precario. Elytra Alæque abbreviata.*

8. M.

precaria. 8. M. thorace subciliato, elytris flavis ocello ferrugineo. *Muf. Lud. Ulr.* 114. *
*Merian. fur. t.* 66.
*Habitat in* America, Africa; *anne hæc Hottentottorum idolum?*

carolina. 9. M. thorace subciliato carinato, elytris albidis fusco nebulosis. *Amæn. acad.* 6. *p.* 396. *n.* 28. *
*Habitat in* Carolina.
*Similis G. precario. Elytra Alæque abdomine breviora.*

pectinicornis. 10. M. thorace lævi, elytris viridibus, alis oblique striatis, vertice subulato, antennis pectinatis. *Amæn acad.* 6. *p.* 396. *n.* 27. *
*Habitat in* China.
*Antennæ pectinatæ notabiles.*

bicornis. 11. M. thorace lævi, capite bipartito subulato. *Muf. Lud. Ulr.* 116. *
*Habitat in* Indiis.
*Caput vertice bipartito, subulato, divaricato. Pedes inermes.*

tricolor. 12. M. thorace lateribus expanso-lobato, capite cornuto, pedibus anticis latissimis. *M. L. U.* 117. *
*Habitat in* Indiis.
*Oculi in cornicula lateralia auriformia acuminata desinunt.*

strumaria. 13. M. thorace utrinque membranaceo-dilatato obcordato.
*Ræf. inf.* 2. *gryll. t.* 3.
*Merian. furin.* 27. *t.* 27.
*Habitat in Indiis.*

necydaloides. 14. M. thorace scabro, elytris ovatis angulatis brevissimis, alis elongatis. *Amæn. acad.* 6. *p.* 397. *n.* 32. *
*Ræf. locuft. t.* 19.
*Habitat* Surinami.
*Dignofcitur elytris ovatis, breviffimis, viridibus, extus nigris.* Mas *longe anguftior Thoracis linea dorfali bifariam dentata, a* Femina *craffiore & Thorace lævi differt.*

221. GRYL.

221. GRYLLUS. *Caput* inflexum, maxillosum palpis instructum.
*Antennæ* setaceæ s. filiformes.
*Alæ* 4, deflexæ, convolutæ: inferiores plicatæ.
*Pedes* postici saltatorii. *Ungues* ubique bini.

* ACRIDA. *Caput conicum thorace longius. Antennæ ensiformes.*

nasutus. 1. G. A. capite conico, antennis ensiformibus, corpore viridi. *Muf. Lud. Ulr.* 118. *
*Mouff. inf.* 119. Mantis africana.
*Ræs. inf.* 2. *gryll. t.* 4.
*Sulz. inf. t.* 8. *f.* 57. (*antennis setaceis*)

*turritus.* β. G. A. capite conico, antennis ensiformibus, elytris viridibus, alis hyalinis. *Syst. nat.* 10. *p.* 427.
*Habitat in* Africa: *ab* Algiria *in* Cap. b. spei; *inque* Sicilia. *Cyrill.*
*Hæc singularis Capite conico, thorace ipso longiore, apice antennis, basi ore instructo.* Antennæ *etiam admodum diversæ a reliquis, quod thorace non longiores, latæ, ensiformes, articulatæ.*
Antennæ *in meis ensiformes (in auctorum setaceæ), rufæ.* Caput *lineis 4 sanguineis; quarum 2 per oculos; 2 per faciem anticam in α, quæ ultima deest in β.* Elytra *tota viridia in β; sed lateribus linea alba interrupta in α.*

brevicornis. 2. G. A. capite prominulo viridis, antennis compressis longitudine thoracis. *Amæn. acad.* 6. *p.* 398. *n.* 37. *
*Habitat in* America *septentrionali.*

** BULLA. *Thorax carinatus. Antennæ thorace breviores, filiformes.*

unicolor. 3. G. B. unicolor, thorace carinato brevissimo, antennis scutello brevioribus. *Muf. Lud. Ulr.* 119. *
*Habitat in* Indiis.
*Structura sequentis, sed thorax non cristatus. Color flavus aut ruber.*

4. G. B.

variolo-sus. 4. G. B. calloso-punctatus, thoracis carina subtridentata, antennis brevibus, fronte verrucosa. *Mus. Lud. Ulr.* 120. *
*Habitat in* Indiis.
*Corpus virescens. Scutellum carinatum, duplo longius capite cum thorace.* Elytra *membranacea. Pedes postici abdomine ventricoso non longiores.*

serratus. 5. G. B. thorace cymbiformi carinato denticulato, capite acuminato, abdomine cæruleo. *M. L. U.* 121.*
*Gron. zooph.* 642. *
*Ræs. inf.* 2. *gryll. t.* 16. *f.* 2.
*Sultz. inf. t.* 8. *f.* 58.
*Habitat ad* Cap. b. spei.

carinatus. 6. G. B. thorace cymbiformi lævi, vertice depresso. *Mus. Lud. Ulr.* 122. *
*Habitat in* Indiis.

bipuncta-tus. 7. G. B. thoracis scutello abdominis longitudine. *Fn. svec.* 864. * *Scop. carn.* 316.
*Fn. svec.* 1. *n.* 623. Gryllus elytris nullis, thorace in elytron longitudinale extenso macula utrinque nigra rhombea.
*Geoffr. inf.* 1. *p.* 394. Acridium 5.
*Habitat in* Europa.
*Huic & sequenti Elytra nulla.*

subulatus. 8. G. B. thoracis scutello abdomine longiore. *Fn. svec.* 865. *
*Fn. svec.* 624. Gryllus elytris nullis, thorace producto abdomine longiore.
*Geoffr. inf.* 1. *p.* 395. Acridium 6.
*Habitat in* Europa *ad fossas & aquas stagnantes.*

Lunus. 9. G. B. thoracis segmento posteriore crista semiorbiculata, elytris nigris: fasciis albis. *Amæn. acad.* 6. *p.* 397. *n.* 30. *
*Habitat* Surinami.
*Crista thoracis e carina compressa.*

* * * Acheta. *Cauda setis duabus.*

Gryllo-talpa. 10. G. B. thorace rotundato, alis caudatis elytro longioribus, pedibus anticis palmatis tomentosis. *M. L. U.* 123. * *Fn. svec.* 866. * *Scop. carn.* 317.

 *Mouff-*

*Mouff. inf.* 104. Gryllotalpa.
*Aldr. inf.* 571.
*Jonft. inf. t.* 12, 13.
*Raj. inf.* 64, 67.
*Velfch. hecaft.* 1. *p.* 39.
*Gæd. inf.* 1. *t.* 76.
*Blanck. herb. t.* 81. *f.* 10.
*Ræf. inf.* 2. *gryll. t.* 14, 15.
*Frifch. inf.* 11. *t.* 5.
*Imperat. nat.* 921. *f.* 2.
*Sultz. inf. t.* 9. *f.* 59.
*Geoffr. parif.* 1. *p.* 387. *t.* 8. *f.* 1.
*Catesb. car.* 1. *t.* 8.
*Habitat in* Europæ & Americæ *borealis herbofis & cultis, Hortorum hoftis. In* Java *minor. Fimo equino allicitur, porcino pellitur. Scop.*

minutus. 11. G. A. thorace rotundato flavefcens, alis caudatis, cauda bifeta, tibiis pofticis trifpinofis.
*Habitat in* America. *Brunniche.*
Corpus $\frac{1}{2}$ *pollicis, ftatura omnino G. domeftici, fupra pallide flavum, fubtus fufcum.* Oculi *nigri.* Thorax *rotundatus.* Elytra *planiufcula, ftriata.* Alæ *caudatæ, elytris* $\frac{1}{3}$ *longiores.* Enfis *recurvus, fufcus; fupra hunc* fetæ 2, *hirfutæ, ultra enfem porrectæ.* Femora *poftica craffa, extus unifulcata.* Tibiæ *pofticæ verfus apicem fpinis* 3 *validis. Brunnich.*

domefticus. 12. G. A. thorace rotundato, alis caudatis elytro longioribus, pedibus fimplicibus, corpore glauco.
*Fn. fvec.* 868. *Scop. carn.* 318.
*Mouff. inf.* 135. Gryllus domefticus.
*Raj. inf.* 63.
*Ræf. inf.* 2. *gryll. t.* 12.
*Jonft. inf. t.* 12.
*Geoffr. inf.* 1. *p.* 389. *n.* 2.
*Hofpitatur hodie in* Europæ *muris domefticis, tota nocte ftridens, præfertim inftante pluvia; Blattis non cohabitare.* Poda; *an femper verum? occiditur pilulis ex Arfenico & rad. Dauci recentis, Farina Tritici mixtis; foco e Populo; Nymphеæ lacti incoctæ radicibus. In Guinea fextuplo major, tefte Brunnichio.*

13. G. A.

campestris. 13. G. A. thorace rotundato, cauda bifeta ftylo lineari, alis elytro brevioribus, corpore nigro. *Muf. Lud. Ulr.* 124. * *Scop. carn.* 319.
*Frifch. inf.* 1. *t.* 1.
*Schæff. elem. t.* 66.
*Ræf. inf.* 2. *gryll. t.* 13.
*Raj. inf.* 63. Gryllus campeftris.
*Habitat in* Europa *auftraliore, ufque in* Cap. b. fpei.
*Domefticus factus pellit priorem. Scop.*

umbraculatus. 14. G. A. nigra, elytris apice albis, umbraculo frontis deflexo.
*Habitat in* Mauritania. *E. Brander.*
*Facies G. campeftris: totus niger, fed Caput magis ferrugineum.* Thorax *lævis.* Elytra *abdomine breviora, ad apicem lactea.* Antennæ *longitudine corporis.* Setæ 2 *ad caudam corpore paulo breviores. Singularis eft* Umbraculo *ex membrana obovata, e fronte ante caput deflexa, magnitudine ipfius capitis, nigra.* Femora *poftica lævia, interiori latere excavata tegunt abdomen.* Tibiæ *poftice bifariam aculeatæ.*

convolutus. 15. G. A. thorace rotundato, corpore nigro nebulofo, elytris convolutis albidis. *Amæn. acad.* 6. *p.* 399. *n.* 38.*
*Habitat* Surinami.

**** Tettigonia. *Cauda enfifera feminis. Antennæ fetaceæ.*

citrifolius. 16. G. T. thorace tetragono angulis fcabro. *Muf. Lud. Ulr.* 125. * *Gron. zooph.* 657. *
*Ræf. inf.* 2. *gryll. t.* 16. *f.* 1.
*Habitat in* Indiis.
*Elytra ovato-oblonga, folia lauri pallida referentia.*
Folium ambulans *veterum non tantum e Cicadis foliaceis quibufcunque, fed & e G. citrifolio, laurifolio, ficifolio apparens.*

laurifolius. 17. G. T. thorace fubtetragono lævi trilobo, alis lanceolatis elytro obtufiore longioribus. *M. L. U.* 126. *
*Sloan. jam.* 2. *p.* 201. *t.* 236. *f.* 1. Locufta maxima viridis, alis latiffimis.
*Marcgr. braf.* 246. Tucurubi.

*Habitat in* Indiis: Carolina *Garden.*
*Elytra ovato-oblonga, viridia. Alæ acutiores. Femora ſubtus ſubdentata. Tibiæ quadrifariam ſerrato-ſpinoſæ.*

myrtifolius. 18. G. T. thorace ſubtetragono lævi, alis deflexis elytro longioribus, tibiis muticis.
*Habitat* Surinami. *Rolander.*
Antennæ *longitudine corporis.* Thorax *lævis, ſubtetragonus, poſtice rotundatus.* Elytra *ovata, deflexa, viridia, quaſi 2 folia, margine ſuperiore magis convexa.* Alæ *paulo longiores, albidæ.* Pedes *inermes.* Magnitudo *quadruplo minor G. laurifolio.*

conocephalus. 19. G. T. thorace rotundato lævi, elytris oblongis ala brevioribus, tibiis muticis, capite conico. *Brunnich.*
*Habitat in* Africa.
Corpus *viride, magnitudine Gr. domeſtici.* Antennæ *longiores.* Caput *conicum.* Thorax *rotundatus linea longitudinali fuſca, a vertice capitis ad apicem thoracis ducta.* Elytra *pallide viridia, anguſta, abdomine fere longiora.* Alæ *elytris longiores.* Enſis *ferrugineus.* Pedes *virides tibiis muticis. Br.*

elongatus. 20. G. T. thorace ſubquadrato lævi, elytris aliſque corpore longioribus. *Muſ. Lud. Ulr.* 127. *
*Ræſ. gryll. t.* 18. *f.* 7?
*Habitat in* India.
*Elytra ſublinearia maculis lunatis fuſceſcentibus.*

lamellofus. 21. G. T. thorace ſubquadrato, foliolis ovatis ante femora poſtica. *M. L. U.* 128. *
*Habitat in* Indiis.
*Ad inſertionem femorum poſticorum foliola duo ovata concava. Corpus primæ magnitudinis.*

ocellatus. 22. G. T. thorace rotundato, alis poſticis ocello notatis. *Muſ. Lud. Ulr.* 129. * *Gron. zooph.* 649. *
*Habitat in* Indiis.
*Gryllus primæ magnitudinis. Ocellus magnus in alis, notatus lunulis duabus albis.*

acuminatus. 23. G. T. thorace rotundato, vertice ſubulato, alis vireſcentibus. *M. L. U.* 130. * *Gron. zooph.* 650. *
*Sloan. jam.* 2. *p.* 202. *t.* 236. *f.* 3.

*Habi-*

*Habitat in* America.
*Ensis latior quam in reliquis.*

triops. 24. G. T. thorace rotundato, vertice acuminato subtus puncto oculari nigro, alis viridibus. *Mus. Lud. Ulr.* 131.*
*Ræs. gryll. t.* 16. *f.* 3?
*Habitat in* Indiis.
*Abdomen breve. Ensis longitudine abdominis.*

rugosus. 25. G. T. thorace rotundato rugoso cristato, capite acuminato, femoribus posticis subtus repandis. *M. L. U.* 132.*
*Habitat in* Indiis.
*Thorax versus apicem crista compressa crenata.*

coronatus. 26. G. T. thorace spinis erectis coronato, elytris varioloso-concavis.
*Habitat in* Indiis. *De Geer.*
Antennæ *corpore triplo longiores, filiformes, luteogriseoque variæ.* Thorax *supra postice cinctus margine valide dentato; antice juxta caput spina* 1, *in medio* 2. Elytra *grisea, adspersa punctis magnis, excavatis, fuscis.* Alæ *nigricantes.* Pedes & *Femora valde spinosa.* Ensis *lanceolatus, longus.*

aquilinus. 27. G. T. thorace rotundato subverrucoso, alis latissimis: nervis quindecim. *M. L. U.* 133.*
*Habitat in* Indiis.
*Corpus primæ magnitudinis. Elytra lanceolata. Alæ omnium latissimæ. Tibiæ quadrifariam spinis hispidæ.*

melanopterus. 28. G. T. thorace rotundato lævi, elytris abdomine dimidio brevioribus, alis nigris. *M. L. U.* 134.*
*Habitat in* Indiis.
*Elytra longitudine thoracis ovali-oblonga.*

fastigiatus. 29. G. T. thorace rotundato lævi, elytris ovatis, alis truncatis. spinis tibiarum filiformibus. *Mus. Lud. Ulr.* 135.*
*Habitat in* Indiis.
*Spinæ tibiarum longiores, quam in reliquis.*

coriaceus. 30. G. T. thorace rotundato lævi, elytris coriaceis, alis pallidis, antennis longissimis. *M. L. U.* 136.*

*Habitat in* Indiis.
*Corpus magnum, colore flavo corii. Femora teretia.*

viridiſſimus. 31. G. T. thorace rotundato, alis viridibus immaculatis, antennis ſetaceis longiſſimis. *Faun. ſvec.* 869.* *Scop. carn.* 320.
*Faun ſvec.* 868, 2283. Gryllus brachypterus.
*Robert. ic. t.* 27.
*Friſch. inſ.* 12 *t.* 2. *f.* 1.
*Ræſ. inſ.* 2. *gryll. t.* 10, 11.
*Schæff. elem. t.* 79.
*Gæd. inſ.* 2. *p.* 165. *t.* 40. *Liſt. t.* 121. Agrigoneus.
*Zinan. obſ. t.* 7. *f.* 7.
*Geoffr. pariſ.* 1. *p.* 397. Locuſta 1.
*Habitat in* Europæ *arboribus agriſque hordeaceis ſub canicula ſtridulus.*
Corpus *totum viride.* Thorax *non carinatus, ſed linea rufa notatus.* Abdomen *ſubtus lineis* 2 *albidis.* Enſis *rectus.*

cinerarius. 32. G. T. antennis longiſſimis, elytris deflexis verticalibus. *Amæn. acad.* 6. *p.* 397. *n.* 31. *
*Habitat in* Braſilia.

verrucivorus. 33. G. T. thorace ſubquadrato lævi, alis viridibus fuſco maculatis, antennis ſetaceis longitudine corporis. *Faun. ſvec.* 870. * *Scop. carn.* 321.
*It. wgoth.* 253. Gryllus cauda enſifera recta, corpore ſubviridi.
*Mouff. inſ.* 117. *f.* 5.
*Friſch. inſ.* 12. *t.* 1. *ic.* 2. *f.* 1.
*Jonſt inſ. t.* 11. *f.* 1, 2, 3.
*Merian. inſ. t.* 176.
*Sultz. inſ. t.* 9. *f.* 61.
*Geoffr. pariſ.* 398. *t.* 8. *f.* 3. Locuſta 2.
*Rob. ic. t.* 27.
*Ræſ. inſ.* 2. *t.* 8.
*Habitat in* Europa.
Corpus *murino-fuſceſcens. Sub oculis macula pallida.* Thorax *rotundatus, lævis, ſupra planus, poſtice ſubcarinatus.* Alæ *murinæ, ordine punctorum pallidorum obſoleto longitudinali; margine exteriore ad angulum acutum ſtriato.* Enſis *adſcendens, arcuatus, nitidus, glaberrimus, baſi flavus.*

34. G. T.

Pupus. 34. G. T. aptera, thorace spinoso, femoribus punctatis. *Amæn. acad.* 1. *p.* 322.
*Pet. gaz. t.* 13. *f.* 7. Locusta-Talpa capensis, pedibus longis.
*Kundm. prompt.* 118. *n. A.* 184.
*Ræs. ins.* 2. *gryll. t.* 6. *f.* 3.
*Habitat in* Æthiopia.
*Habet supra ensem duo puncta prominula, quæ indicant affinitatem cum Gryllo-Talpis.*

* * * * * LOCUSTA. *Cauda simplex. Antennæ filiformes.*

Elephas. 35. G. L. thorace carinato integro, corpore aptero.
*Ræs. ins.* 2. *gryll. t.* 6. *f.* 2.
*Habitat in* Africa; *an Pupa G. succincti?*
*Reliquis omnibus major & ponderosior. Antennæ filiformes. Corpus totum viride, punctis excavatis adspersum; thoracis dorsum carina elevata integerrima. Femora mutica. Rudimenta alarum duo, nec quatuor in Pupis Gryllorum.*

succinctus. 36. G. L. thoracis carina margineque postico elytrorumque margine dorsali flavis. *Amæn. acad.* 6. *p.* 398. *n.* 36. *
*Habitat in* Java, Carolina.
Antennæ *filiformes, luteæ.* Thorax *lateribus exaratus lineis* 3 *transversis.* Pectus *antice lacuna transversa, postice poris duobus. Inter pedes primores mucro perpendicularis, obtusus.* Tibiæ *posticæ latere postico spinis luteis apice atris.* Femora postica 6-*gona.* Javanus *duplo major, Thoracis margine postico etiam sulphureo, quod non in* carolino.

cristatus. 37. G. L. thorace cristato: carina quadrifida. *Mus. Lud. Ulr.* 137. * *Gron. zooph.* 658.
*Amæn. acad.* 1. *p.* 21. *t.* 17. *f.* 4. Gryllus crista thoracis quadrifida.
*Olear. mus. t.* 17. *f.* 5. Gryllus ex Ægypto.
*Frisch. ins.* 9. *t.* 1. *f.* 1.
*Ræs. ins.* 2. *gryll. t.* 5.
*Edw. av. t.* 322.
*Hasselq. iter.* 413. Gryllus arabicus.
*Habitat in* America, Arabia, Asia.
*Hic Arabicus esculentus est. Act. Stockh.* 1752.
*Thoracis carina in* 4 *s.* 5 *lobos transversim dissecta.*

morbillosus. 38. G. L. thorace quadrato rubro verrucoso, elytris fuscis albo punctatis, alis rufis. *M. L. U.* 141. *
*Gron. zooph.* 179. *n.* 662.
*Ræs. inf.* 2. *gryll. t.* 18. *f.* 6.
*Habitat ad* Cap. b. spei. *D. Tulbagh.*

miliaris. 39. G. L. thorace subquadrato dentato verrucoso, elytris punctis callosis. *Mus. Lud. Ulr.* 142. *
*Habitat in* America.

hæmatopus. 40. G. L. thorace subcarinato scabro, capite obtuso, femoribus piloso-ciliatis. *M. L. U.* 143. *
*Habitat in* Indiis.
*Femora postica angulo utrinque pilis longis ciliata.*

migratorius. 41. G. L. thorace subcarinato: segmento unico, capite obtuso, maxillis atris. *M. L. U.* 140. * *Fn. svec.* 871. *Scop. carn.* 323.
*Frisch. inf.* 9. *t.* 1. *f.* 8. Gryllus migratorius.
*Ræs. inf.* 2. *gryll. t.* 24.
*Edw. av.* 208. *t.* 208.
*Habitat in* Tataria, *inde Europam variis annis adiit, exedit omne vegetans; vide Rappolt, Rathlef, Kundman.*

tataricus. 42. G. L. thorace subcarinato: segmentis tribus, capite rotundato, maxillis concoloribus. *Mus. Lud. Ulr.* 139. *
*Habitat in* Tataria, Africa.
*Alæ costa rubra a priori manifeste distinctus.*

variegatus. 43. G. L. thorace lineato flavo: elytris viridibus, alis cæruleis. *M. L. U.* 144. *
*Habitat in* America.
*Frons rubra characteribus atris.*

cærulescens. 44. G. L. thorace subcarinato, alis virescenti-cæruleis: fascia nigra. *M. L. U.* 145. *
*Scop. carn.* 325.
*Ræs. inf.* 2. *gryll. t.* 21. *f.* 4.
*Frisch. inf.* 9. *t.* 1. *f.* 3.
*Sultz. inf. t.* 9. *f.* 60.

*Geoffr.*

---

Grylli *Larvæ pleræque habitant sub terra, pupæ etiam excurrunt & cum parentibus plantas vorant, dum mares stridenti musica sonant.*

*Geoffr. parif.* 392. Acridium 2.
*Habitat in* Meridionalibus.

surina-mus. 45. G. L. thorace lineis quatuor flavis, alis cæruleis, elytris viridibus. *Muf. Lud. Ulr.* 146. *
*Habitat* Surinami.

italicus. 46. G. L. thorace fubcarinato, alis rubris: apice hyalinis. *M. L. U.* 147. * *Scop. carn.* 327.
*Ræf. inf.* 2. *gryll. t.* 21. *f.* 6.
*Habitat in* Europa *auftrali;* Cap. b. fpei. *D. Tulbagh.*

ftridulus. 47. G. L. thorace fubcarinato, alis rubris extimo nigris nebulofis. *Fn. fvec.* 872. * *Scop. carn.* 326.
*It. œl.* 158. Gryllus elytris nebulofis, alis rubris extimo nigris.
*Frifch inf.* 9. *t.* 1. *f.* 2.
*Ræf. inf.* 2. *gryll. t.* 21. *f.* 1.
*Schæff. elem. t.* 15.
*Uddm. diff.* 50.
*Geoffr. parif.* 1. *p.* 393. *t.* 8. *f.* 4. Acridium 4.
*Habitat in* Europa, *tota die, in feram noctem ftridens S.*

cærulans. 48. G. L. thorace læviufculo, elytris pallidis nigro maculatis, alis latere tenuiore cærulefcentibus.
*Habitat in* Europæ *rupeftribus; in* Svecia. *Marks. v. Wurtenberg.*
Corpus *medium, trifte.* Elytra *hyalina, nigro-reticulata, adfperfa confufe maculis nigris.* Alæ *colore cæruleo (abfque fafcia nigra) ad latus tenuius.*

carolinus. 49. G. L. thorace fubcarinato, alis nigris margine poftico flavis.
*Catesb. car.* 2. *p.* 89. *t.* 89. Locuftella carolina, elytris fufcis, alis inferioribus nigris ad extremitates luteis.
*Habitat in* America.

obfcurus. 50. G. L. thorace fubcarinato, alis difco rubro fafcia nigra, apice hyalinis. *M. L. U.*
*Habitat in* Africa: *Cap. b. fpei.*

fibiricus. 51. G. L. thorace carinato, antennis clavatis, tibiis anticis ovato-clavatis craffis. †

 *Ha-*

*Habitat in* Sibiria. *Er. Laxman.*

Corpus *griseo-nebulosum, longitudine* 8 *f.* 9 *lin. longitudin.* Alæ *hyalinæ.* Femora *postica grisea nigroque maculata, subtus flava.* Antennæ *cinereo-nebulosæ.*

flavus. 52. G. L. thorace subcarinato, alis disco flavo fascia nigra apice hyalinis. *Muf. Lud. Ulr.* 149. *Pet. gaz.* 6. *t.* 3. *f.* 6.
*Habitat in* Africa: *Cap. b. spei.*

apricarius. 53. G. L. thorace cruciato, antennis longitudine corporis. *Faun. svec.* 873. * *It. œl.* 157.
*Habitat in* Europæ *campis siccissimis.*

viridulus. 54. G. L. thorace cruciato, corpore supra viridi, elytrorum margine albido. *Fn. svec* 874. * *It. wgoth.* 276. Gryllus capite thorace elytrisque superne viridibus.
*Habitat in* Europa.

biguttulus. 55. G. L. thorace cruciato, elytris nebulosis puncto oblongo albo versus apices. *Fn. svec.* 875. *
*Habitat in* Europa.

rufus. 56. G. L. thorace cruciato, corpore rufo, elytris griseis, antennis subclavatis acutis. *Fn. svec.* 876. * *Scop. carn.* 329.
*Habitat in* Europa.

danicus. 57. G. L. thorace subcarinato, femoribusque virescentibus, tibiis posticis sanguineis.
*Habitat in* Dania. *D. Brunniche.*

*Magnitudo G. verrucivori.* Antennæ *compressæ, vix thorace longiores.* Caput *subvirescens.* Thorax *viridis, obsolete carinatus.* Alis *complicatis dorsum testaceum, at latera elytrorum pallida, fusco-nebulosa.* Alæ *pallidæ.* Femora *postica viridia* Tibiis *sanguineis.*

grossus. 58. G. L. femoribus sanguineis; elytris virescenti-subrufis, antennis cylindricis. *Faun. svec.* 877. * *Frisch. inf.* 9. *p.* 5. *t.* 4.
*Habitat in* Europa.

ſpinuloſus. 59. G. L. thorace ſpinis muricato cinctoque, corpore aptero. *Amœn. acad. 6. p.* 398. *n.* 35. *
*Edw. av.* 2. *p.* 161. *t.* 285. *f.* 3, 4, 5.
*Habitat in* Indiis.

pedeſtris. 60. G. L. corpore livido incarnato aptero. *Fn. ſvec.* 878. *
*Habitat in* Europa.
*Copula connexa individua vidi, ideoque declarata & perfecta.*

perſpicillatus. 61. G. L. alarum rudimentis ocello atro, oculis aureis. *Amœn. acad. 6. p.* 398. *n.* 34. *
*Habitat in* Indiis.
*An hæc ſpecies aptera vel larva, non dum conſtitit.*

## 222. FULGORA. *Caput* fronte producta, inani
*Antennæ* infra oculos: articulis 2; exteriore globoſo majore.
*Roſtrum* inflexum.
*Pedes* greſſorii.

Laternaria. 1. F. fronte ovali recta, alis lividis: poſticis ocellatis. *Muſ. Lud. Ulr.* 152. * *Gron. zooph.* 668.
*Grew. muſ.* 158. *t.* 13. Cucujus peruvianus.
*Merian. ſur. t.* 49. Laternaria.
*Reaum. inſ.* 5. *t.* 20. *f.* 6, 7.
*Rœſ. inſ.* 2. *gryll. t.* 28, 29.
*Habitat in* America *calidiore.*
*Prominente fronte noctu lucem vivaciſſimam ſpargit.*

diadema. 2. F. fronte roſtrata muricata, apice trifido, alis nigris rubro maculatis. *Brunnich.*
*Seb. muſ.* 4. *t.* 77. *f.* 7.
*Habitat in* India.
Corpus F. *candelariam ſuperat.*

Candelaria. 3. F. fronte roſtrata ſubulata adſcendente, elytris viridibus luteo maculatis, alis flavis: apice nigris.
*Muſ. Lud. Ulr.* 153. *
*Act. ſtockh.* 1746. *p.* 63. *t.* 1. *f.* 5, 6.
*Edw. av. t.* 120.

*Rœſ.*

*Rœſ. inſ. 2. gryll.* 189. *t.* 30.
*Sulz. inſ. t.* 10. *f.* 62.
*Habitat in* China.

phoſphorea. 4. F. fronte roſtrata ſubulata adſcendente, corpore griſeo glauco.
*Habitat in* America. *Rolander.*

noctivida. 5. F. fronte roſtrata acuminata adſcendente, corpore viridi, alis hyalinis.
*Habitat in* America. *Rolander.*

lucernaria. 6. F. fronte roſtrata prominente, corpore ſupra virideſcente, ſubtus flavo.
*Habitat in* America. *Rolander.*

flammea. 7. F. fronte roſtrata adſcendente tereti truncata. *Amœn. acad.* 6. *p.* 399. *n.* 39. *
*Habitat in* America.
*Alæ inferiores fuſcæ.*

truncata. 8. F. fronte obtuſiuſcula, alis truncatis viridibus. *Amœn. acad.* 6. *p.* 399. *n.* 40. * Cicada truncata.
*Habitat in* Java; *in* America. *Brunniche.*
*Alæ deflexæ, compreſſæ, poſtice latiores, truncatæ.*

europæa. 9. F. fronte conica, corpore viridi, alis hyalinis reticulatis, plantis rufis.
*Habitat in* Europa *auſtrali. D. Gouan.*
*Magnitudo Cicadæ ſpumantis. Caput & Thorax lineis* 3 *elevatis. Subtus vero* 5. Tibiæ *poſticæ ſerratæ.*

## 223. CICADA. *Roſtrum* inflexum.
*Antennæ* ſetaceæ.
*Alæ* IV. membranaceæ, deflexæ.
*Pedes* (pleriſque) ſaltatorii.

* Foliaceæ. *Thorace compreſſo-membranaceo, corpore majore.*

rhombea. 1. C. foliacea, folio rhombeo poſtice latiore. *Backer. act. angl.* 1765. *p.* 55. *t.* 6.

*Ha-*

Cicadæ, *quotquot novimus, ſtrident uti Grylli.*

*Habitat in* Jamaica.
*Major reliquis hujus phalangis.* Thoracis *folium rhombeum, brunnescens, margine subrepando, disco maculis* 2, *obsoletis, subdiaphanis.*

foliata. 2. C. foliacea rotundata nigra arcu albo. *S. N. Gron. zooph.* 677.
*Merian. sur. t.* 5. *f. ult.*
*Habitat in* India. *De Geer.*
Thorax *e folio perpendiculari, semicordato, atro, antice rotundato, utrinque, in altero sexu, arcu albo, in altero vero antice linea alba, postice arcu albo.* Postice *subtus corpus* Elytris 2 *nigris* Alisque 2 *albis.* Pedes *anteriores extimo articulo gibbosi.*

fronditia. 3. C. foliacea dorso repando: rostro obtusissimo. *S. N. Gron. zooph.* 676. *
*Habitat in* America. *Rolander.*
Thorax *e folio perpendiculari griseo margine superiore repando, antice producto in rostrum subtruncatum; postice angustatum, longitudine corporis, deorsum acutum.* Elytra *obovata, concoloria.* Alæ *hyalinæ.* Pedes *breves.*

squamigera. 4. C. foliacea antice posticeque rostrata acuta.
*Habitat in* America. *Rolander.*
*Simillima priori, sed minor, livido-grisea.* Thorax *antice adscendens in rostrum acutiusculum, postice acute descendens.* An *prioris Mas?*

* * CRUCIATÆ *Thorace utrinque cornuto.*

Crux. 5. C. thorace cruciformi corpus totum tegente. *Mus. Lud. Ulr.* 154. *
*Habitat in* Indiis.
*Thorax forma crucis: brachiis expansis compressis; columna postica longitudine abdominis, latior, subcarinata.*

cornuta. 6. C. thorace bicorni postice subulato longitudine abdominis, alis nudis. *Fn. svec.* 879. * *Scop. carn.* 435.
*Pet. gaz. t.* 47. *f.* 2, 3. Ranatra cornuta,
*Schreber. ins.* 7. *f.* 3, 4.
*Sultz. ins. t.* 10. *f.* 63.
*Geoffr. paris.* 423. *t.* 9. *f.* 2. *n.* 18.
*Habitat in* Carduis, Salicibus.

7. C.

aurita. 7. C. thorace biaurito, capitis clypeo antrorſum dilatato rotundato.
*Schreb. inſ.* 8. *f.* 1, 2. Cicada *criſtata* thorace bicorni corniculis ſubrotundis.
*Geoffr. pariſ.* 1. *p.* 422. *t.* 9. *f.* 1. *n.* 17.
*Habitat in* Germania. *P. Forskåhl.*
*Magnitudo Tabani, tota cinerea.* Thorax *a tergo gerit cornua duo, compreſſa, erectiuſcula, rotundata: at clypeus capiti impoſitus antrorſum dilatatus, rotundatus, ſupra rugoſus, fere membranaceus.* Alæ *4, deflexæ.*

*** MANNIFERÆ, *non ſaltantes.*

ciliaris. 8. C. alis poſticis ferrugineo-fuſcis: vittis longitudinalibus luteis, abdominis ſegmentis ciliatis. *Muſ. Lud. Ulr.* 155. *
*Rumph. amb.* 3. *p.* 210. *t.* 135? Folium ambulans.
*Habitat in* Indiis.

4-faſciata. 9. C. flava, faſciis quatuor fuſcis.
*Habitat in* America. *Rolander.*

bifaſciata. 10. C. fuſca, faſciis alarum binis albis. *Fn. ſvec.* 898.
*Faun. ſvec.* 1. *n.* 633.
*Habitat in* Svecia.

fornicata. 11. C. thorace vireſcente, abdomine fornicato. *M. L. U.* 156. *
*Habitat in* Indiis.
*Latera abdominis margine dilatata, ut abdomen duplo latius conſpiciatur, quam eſt.*

ſtridula. 12. C. elytris margine dilatato, punctis ſeptem albis. *M. L. U.* 157. *
*Habitat in* Indiis.

capenſis. 13. C. alis inferioribus limbo poſtico fuſceſcente palmato-picto. *Muſ. Lud. Ulr.* 158.
*Pet. gaz.* 7. *t.* 4. *f.* 1. Cicada capenſis variegata marginibus tranſpirantibus.
*Habitat ad* Cap. b. ſpei. *D. Tulbagh.*

14. C.

C. Manniferæ *Larvæ*, Tettigometræ *veteribus*, *per annum fodiunt & latent ſub terra.* Declaratæ *maſculæ lamellis 2 abdomen ſubtus obtegentibus ſonoræ in arbuſtis ſtrident, mutaſque ad venerem feminas provocant.*

hæmatodes. 14. C. nigra immaculata, abdominis incisuris sanguineis. *Scop. carn.* 347.
*Pet. gaz. t.* 15. *f.* 7.
*Gron. zooph.* 675. *
*Habitat in* Barbaria & Europa *australi. Brander.*
Corpus *medium, gibbosum.* Thorax *immaculatus.* Alæ *hyalinæ: lunula magna versus posteriora marginis exterioris.* Abdomen *supra nigrum, incisuris margine coccineis; subtus testaceum.* Femora *testacea, nigro striata; antica crassa; subtus aculeis tribus.*

plebeja. 15. C. scutelli apice bidentato, elytris anastomosibus quatuor, lineisque sex ferrugineis. *Scop. carn.* 345.
*Mouff. inf.* 127.
*Aldr. inf.* 307.
*Matth. diof.* 264.
*Habitat in* Italia, Africa.
*Maxima;* Scutelli *basis notata maculis* 2, *ovatis, nigris.* Alæ *superiores in disco notatæ anastomosibus quatuor ferrugineis, oblique transversis, & secundum nervos postice lineis* 6, *ferrugineis e nervo dilatato.*
*Et cantu querulæ rumpent arbusta Cicadæ. Virg.*

Orni. 16. C. elytris intra marginem tenuiorem punctis sex concatenatis, anastomosibusque interioribus fuscis. *Scop. carn.* 346. *
*Reaum. inf.* 5 *t.* 5. *f.* 16, 17, 18, 19.
*Sultz. inf. t.* 10. *f.* 65.
*Habitat in* Italia, Apulia &c.
*Sole sub ardenti resonant arbusta Cicadis. Virg.*

repanda. 17. C. elytris linea flexuosa, alis margine hyalino.
*Mus. Lud. Ulr.* 159. *
*Habitat in* Indiis.

reticulata. 18. C. grisea, thoracis linea alba, elytris albo reticulatis.
*Habitat in* America. *Rolander.*

Tibicen. 19. C. elytris anastomosibus ferrugineis, scutelli apice emarginato. *M. L. U.* 160. *
*Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 84.
*Merian. surin. t.* 49. Tibicen.
*Brown. jam.* 436. *t.* 43. *f.* 15. Panorpa.

*Marcgr.*

*Marcgr. braſ.* 256. Gverucu Eremenbi.
*Habitat in* America.

ſeptendecim. 20. C. nigro-vireſcens, elytris margine flaveſcente capite utrinque octo-ſtriato.
*Collinſ. act. angl.* 1765. *p.* 6, 5. *t.* 8.
*Kalm. act. ſtockh.* 1756. *p.* 101. Cicada maxilla utraque lineis octo tranſverſis concavis, alarum margine inferiore luteſcente.
*Habitat in* America *boreali.*

violacea. 21. C. violacea, alis apice fuſcis. *Muſ. Lud. Ulr.* 162.
*Geoffr. inſ.* 1. *p.* 415. *n.* 1.
*Habitat in* Meridionalibus *calidis.*
*Femora antica dentibus tribus armata.*

* * * * RANATRÆ, *ſaltatoriæ.*

ſanguinolenta. 22. C. atra, elytris maculis duabus faſciaque ſanguineis.
*Scop. carn.* 330. Cicada ſanguinolenta.
*Geoffr. pariſ.* 1. *p.* 418. *t.* 8. *f.* 5. Cicada nigra.
*Habitat* Dresdæ, *Heiſius;* Pariſiis, *Geoffroa;* Monſpelii, *Gouan; in* Italia, *Scopoli.*
Corpus *atrum.* Elytra *atra: faſcia rubra ad baſin & apicem cum interjecto puncto ſanguineis.* Abdomen *ſanguineum nigro maculatum & punctatum.* Pedes *nigro rubroque varii.*

coleoptrata. 23. C. elytris totis coriaceis alas tegentibus. *Fn. ſvec.* 880. *
*Habitat in* Europa.
*Elytra livida faſcia ſubrhombea fuſca.*

ſpumaria. 24. C. fuſca, elytris maculis binis albis lateralibus faſcia duplici interrupta albida. *Fn. ſvec.* 881.
*Scop. carn.* 331.
*De Geer. Act. ſtockh.* 1741. *p.* 221. *t.* 7.
*Swamm. quart. p.* 83.
*bibl.* 1. *p.* 215.
*Raj. inſ.* 67.
*Merian. inſ.* 77. *t.* 51.
*Pet. gaz. t.* 61. *f.* 9.

*Sultz.*

---

Cicadæ Ranatræ *Larvæ ramis inſidentes ano evacuant numeroſas veſiculas, ut lateant intra ſpumam.*

*Sultz. inf. t.* 10. *f.* 64.
*Geoffr. parif.* 1. *p.* 415. *n.* 2.
*Act. par.* 1705. *p.* 162.
*Ræf. inf.* 2. *gryll.* 139. *t.* 23.
*Frifch. inf.* 8. *p.* 26. *t.* 12.
*Schæff. elem. t.* 42.
*Blanck. inf.* 97. *t.* 11. *f. N. O. P.*
*Habitat in* Europæ *Plantis variis, frequens in* Salice viminali, *latitans intra fpumam.*

nervofa. 25. C. fufca, alis hyalinis fufco maculatis: nervis punctatis. *Faun. fvec.* 882. * *Scop. carn.* 341.
*Geoffr. parif.* 1. *p.* 415. *n.* 1.
*Habitat in* Europa.

leucoph-thalma. 26. C. nigra, oculis albis. *Fn. fvec.* 883. *
*Habitat in* Europa.

albifrons. 27. C. nigra, fronte alba. *Fn. fvec.* 884. *
*Habitat in* Europa.

leucoce-phala. 28. C. nigra, capite albo. *Fn. fvec.* 885. *
*Geoffr. parif.* 1. *p.* 421. *n.* 13.
*Habitat in* Europa.

lateralis. 29. C. nigra, elytris latere albis. *Faun. fvec.* 886. *
*Raj. inf.* 68. *n.* 2.
*Geoffr. parif.* 1. *p.* 416. *n.* 3.
*Habitat in* Europæ *pratis.*

ftriata. 30. C. elytris albido nigroque ad angulum acutum futuræ dorfalis ftriatis. *Fn. fvec.* 887. *
*Raj. inf.* 68. *n.* 1.
*Geoffr. parif.* 1. *p.* 424. *n.* 20.
*Habitat in* Europa.

lineata. 31. C. exalbida: linea utrinque longitudinali nigra. *Fn. fvec.* 888. *
*Habitat in* Europa.

Populi. 32. C. fubtus flavefcens, fronte punctis duobus nigris, alis hyalinis. *Faun. fvec.* 890. *
*Habitat in* Populo tremula.

flavicol-lis. 33. C. fufca, capite thoraceque flavis. *Fn. fvec.* 891. *
*Habitat in* Europa.

flava. 34. C. flava unicolor. *Gron. zooph.* 681.
*Habitat in* Europa.

interrupta. 35. C. elytris flavis, linea nigra duplici interrupta longitudinali. *Faun. svec.* 889. *
*Pet. gaz. t.* 61. *f.* 10.
*Geoffr. parif.* 1. *p.* 419. *n.* 9.
*Habitat in* Europa.

vittata. 36. C. flava: vitta nigra longitudinali duplici repando-dentata. *Fn. svec.* 893. *
*Habitat in* Europa.

Lanio. 37. C. viridis, capite thoraceque carneis. *Fn. svec.* 892. *
*Habitat in* Europa.

aptera. 38. C. aptera atra, elytris abbreviatis, tibiis antennisque pallidis. *Fn. svec.* 894. *
*Habitat in* Sudermannia *ad Akeræam.*
*Magnitudo Pulicis.*

* * * * * Deflexæ. *Alis deflexis latera obvolventibus.*

marginata. 39. C. flava, elytris deflexis nigris: linea laterali alba. *Brunnich.*
*Habitat in* America, *Brunniche.*
Corpus *magnitudine C. lateralis, flavum.* Frons *obtusa, lævis.* Oculi *nigri.* Elytra *satis magna, truncata, fusca, linea laterali longitudinali alba, intra marginem exteriorem, ante apicem finita.* Alæ *inferiores pallidiores.*

Phalænoides. 40. C. exalbida, alis deflexis patulis: elytris antice fusco punctatis.
*Habitat in* America. *De Geer.*
Similis *Hemerobio Perlæ.* Corpus *flavescens.* Alæ *albidæ, deflexæ ut in Phalæna, glabræ:* exteriores *antice versus marginem utrumque irroratæ punctis nigris sparsis.* Inferiores *alæ niveæ.*

bipunctata. 41. C. exalbida, elytris deflexis griseis, thoracis margine antico punctis duobus impressis. *Brunnich.*
*Habitat in* America. *Brunniche.*
Corpus *magnitudine C. cornutæ, flavescens.* Frons *lævis.* Thoracis *margo anticus punctis 2 impressis.*

Alæ

Alæ *cruciatæ*, *cinereo-albidæ*, *elytris minores*. Elytra *deflexa grisea*, *margine laterali transversim*, *postico longitudinaliter striato*; *striis punctatis*.

lanata. 42. C. alis deflexis nigris: punctis cæruleis, fronte lateribusque rubris, ano lanato. *Muf. Lud. Ulr.* 163.*
*Habitat in* Indiis.
*Corpus nigricans. Abdomen postice lana densissima, molissima.*

leporina. 43. C. alis deflexis exalbidis: antice anastomosibus pallidis supra lineolam nigricantem, ano lanato. *Faun. svec.* 895.*
*Habitat in* Europa.

cunicularia. 44. C. alis deflexis hyalinis striga fascia punctisque fuscis, ano lanato.
*Habitat* - - - -
Frons *ovata*, *tricarinata*, *ferruginea*, *desinens in rostrum*. Corpus *magnitudine Muscæ domesticæ*. Alæ *hyalinæ venis exasperatis albo fuscoque punctatis* & *fascia fusca versus apicem*, *striga fusca in medio*; *puncta nonnulla sparsa fusca*.

rubra. 45. C. rubra, alis deflexis fuscis fasciis duabus flavis.
*Habitat in* America. *Rolander.*
*Alæ inferiores hyalinæ*, *immaculatæ*.

viridis. 46. C. elytris viridibus, capite flavo punctis nigris. *Fn. svec.* 896. *Geoffr. parif.* 1. *p.* 417. *n.* 5.
*Pet. gaz.* 73. *t.* 76. *f.* 6. Ranatra viridescens.
*Raj. inf.* 68. *n.* 3. Locusta-pulex tertia.
*Habitat in* Europa.

flava. 47. C. flava compressa. *Fn. svec.* 897.*
*Habitat in* Europa.

aurata. 48. C. flava, elytris fulvo pictis: maculis quatuor nigris posticeque auratis. *Fn. svec.* 899.*
*Habitat in* Europa.

Ulmi. 49. C. alis viridi-luteis: apicibus nigricantibus inauratis. *Fn. svec.* 900.* *Geoffr. parif.* 1. *p.* 427. *n.* 27.
*Habitat in* Ulmo.

Rosæ. 50. C. flava, alis albis apice membranaceis. *Faun. svec.* 902.* *Geoffr. paris.* 1. *p.* 428. *n.* 28.
*Frisch. ins.* 11. *p.* 13. *t.* 20.
*Reaum. ins.* 5. *t.* 20. *f.* 10-14.
*Habitat in* Rosæ *foliis.*

Coryli. 51. C. alis fuscis convolutis: fascia albida pone maculam cordatam cærulescentem. *Fn. svec.* 901.*
*Habitat in* Corylo.

## 224. NOTONECTA. *Rostrum* inflexum.
*Antennæ* thorace breviores.
*Alæ* IV, cruciato-complicatæ, antice coriaceæ.
*Pedes* posteriores pilosi, natatorii.

glauca. 1. N. grisea, elytris griseis margine fusco punctatis apice bifidis. *Fn. svec.* 903.* *Scop. carn.* 348.
*Frisch. ins.* 6. *p.* 28. *t.* 13.
*Pet. gaz.* *t.* 72. *f.* 5.
*Bradl. nat.* *t.* 26. *f.* 2. *E.*
*Ræs. ins. app.* 1. *p.* 165. *t.* 27.
*Hæff. ins.* *t.* 12. *f.* 19.
*Raj. ins.* 58. Notonectæ 1. mouffetti similis.
*Sultz. ins.* *t.* 10. *f.* 67.
*Poda ins.* *t.* 1. *f.* 5.
*Geoffr. paris.* 476. *t.* 9. *f.* 6. *n.* 1.
*Schæff. elem.* *t.* 90.
*Habitat in* Europæ *aquis.*
*Scutellum atrum.*

striata. 2. N. elytris pallidis; lineolis transversis undulatis striatis. *Fn. svec.* 904.* *Scop. carn.* 349.
*Pet. gaz.* *t.* 72. *f.* 7. Notonecta vulgaris compressa fusca.
*Ræs. ins. app.* 1. *p.* 177. *t.* 29.
*Joblot. micr.* 1. *pp.* 1. *t.* 7. *f.* 2, 3.
*Geoffr. paris.* 478. *t.* 9. *f.* 7. Corixa.
*Schæff. elem.* *t.* 50.

*Habi-*

Notonectæ *sub aquis degunt.*

*Habitat in* Europæ *aquis.*
*Digiti antici utrinque ciliati. Scutellum nullum.*

minutiſſima. 3. N. elytris cinereis: maculis fuſcis longitudinalibus. *Faun. ſvec.* 905. *
*Fn. ſvec.* 1. *n.*690. Not. arenulæ magnitudinis.
*Geoffr. pariſ.* 478. *n.* 2.
*Habitat in* Europæ *aquis.*
*Habet alas, elytra, ſcutellum.*

## 225. NEPA. *Roſtrum* inflexum.
*Antennæ* - - - -
*Alæ* IV, cruciato-complicatæ: antice coriaceæ.
*Pedes* anteriores cheliformes: reliqui 4 ambulatorii.

grandis. 1. N. teſtacea, ſcutello lævi, alis albis maculis veniſque flavis. *Muſ. Lud. Ulr.* 164. *
*Marcgr. braſ.* 258. *f.* 259. Inſectum magnitudine bruſci.
*Merian. ſurin. t.* 56.
*Ræſ. inſ.* 3. *t.* 26.
*Gron. zooph.* 685.
*Habitat in* America.
*Antennæ palmatæ, 4-fidæ. Pedes anteriores digito lineis 2 ſ. 3 obliquis inſculptis.*

rubra. 2. N. fuſca, abdomine ſupra alarumque nervis rubris. *M. L. U.* 165. *
*Habitat in* Calidis *regionibus.*

fuſca. 3. N. fuſca, ſcutello rugoſo, alis niveis. *Muſ. L. U.* 166. *
*Habitat in* Calidis *regionibus.*

atra. 4. N. atra, thorace inæquali, corpore oblongo.
*Habitat in* Africa. *Brander.*
*Simillimus inſequenti, ſed duplo major, duplo longior & tota atra.*



---

Nepæ *pleræque ſub aquis vitam agunt.*

cinerea. 5. N. cinerea, thorace inæquali, corpore oblongo-ovato. *Fn. ſvec.* 906. *Scop. carn.* 359.
*Faun. ſvec.* 1. *n.* 691. Nepa abdominis margine integro.
*Mouff. inſ.* 321. Scorpio paluſtris.
*Jonſt. inſ.* 27. *f.* 1, 2. & *t.* 28. *f. ad verb. ſtell.*
*Pet. gaz. t.* 74. *f.* 4.
*Bradl. nat. t.* 26. *f.* 2. *C.*
*Swamm. bibl.* 1. *t.* 3. *f.* 4.
*Rœſ. inſ. app.* 1. *p.* 135. *t.* 22. *f.* 6, 7, 8.
*Bauh. ballon.* 212. *f.* 2. Araneus aquaticus.
*Hoffn. pict. t.* 11. *f.* 2.
*Friſch. inſ.* 6. *t.* 15.
*Sultz. inſ. t.* 10. *f.* 68.
*Geoffr. pariſ.* 1. *p.* 481. *n.* 2.
*Schæff. elem. t.* 69.
*Habitat in* Europæ *aquis.*
*Abdomen ſupra rubrum.*

Cimicoides. 6. N. abdominis margine ſerrato. *Fn. ſvec.* 907.
*Friſch. inſ.* 6. *p.* 31. *t.* 14. Cimex aquaticus latior.
*Rœſ. inſ. app.* 176. *t.* 28.
*Geoffr. pariſ.* 474. *t.* 9. *f.* 5. Naucoris.
*Gron. zooph.* 686. *
*Schæff. elem. t.* 87.
*Habitat in* Europæ *aquis.*
*Pedes primi cheliformes.*

linearis. 7. N. linearis, manibus ſpina laterali pollicatis. *Faun. ſvec.* 908. *
*Swamm. bibl.* 1. *p.* 233. *t.* 3. *f.* 9.
*Friſch. inſ.* 7. *p.* 24. *t.* 16.
*Rœſ. inſ. app.* 141. *t.* 23.
*Geoffr. pariſ.* 1. *p.* 480. *t.* 10. *f.* 1.
*Gron. zooph.* 683. *
*Habitat in* Europa.

226. CIMEX. *Roſtrum* inflexum.
*Antennæ* thorace longiores.
*Alæ* IV, cruciato-complicatæ: ſuperioribus antice coriaceis.
*Dorſum* planum thorace marginato.
*Pedes* curſorii.

* a * APTERI.

lectularius. 1. C. apterus. *Faun. ſvec.* 909. *Scop. carn.* 354.
*Mouff. inſ.* 269. *f. ſuperiores.* Cimex domeſticus.
*Bonan. microſc. t.* 65.
*Aldr. inſ.* 534.
*Jonſt. inſ.* 89.
*Raj. inſ.* 7.
*Lederm. micr. t.* 52, 63.
*Sultz. inſ. t.* 10. *f.* 69.
*Geoffr. pariſ.* 1. *p.* 434. *n.* 1.
*Habitat in* Domibus *exoticus, ſed ante epocham ſalutarem in Europa, at in Anglia vix ante* 1670. *viſus teſte Southall, nocturnum fœtidum animal.*
*Pellitur nidore Carbonum*, ☿ *Terebinthinæ accenſo, Mentha arvenſi, Lepidio ruderali, Myrica, Geranio robertiano, Agarico muſcario, Cimicifugæ Actæa, Cannabis ſeminibus herbaque, Opuli baccis, Ledo paluſtri, Plumbaginis europeæ infuſo, Acoro paluſtri, Tabaci oleo, Capſici fumo; oleo Melolonthæ infuſo, Meduſa, Cimice perſonato, Formicis rubris. Facile occiduntur vivi, ſed fruſtra, niſi in ovo latentes iterato expellantur.*
Monographia *Southall Treatiſe of Buggs. Lond.* 1730. *oct.*
Declaratur *hæc ſpecies numquam elytris ſ. alis, ſed ſemper apterum, Larvæ aut Pupæ forma perſiſtit, quod ſingulare; at in Carniolia volatilis etiam occurrat? confer. Scopoli.*

* b * SCUTELLATI: *Scutello longitudine abdominis.*

Stockerus. 2. C. ſcutellaris, corpore viridi maculis nigris. *Muſ. Lud. Ulr.* 167. *



Cimicis *Larvæ obambulant, & more volatilium roſtro exhauriunt, imprimis reliqua inſecta molliora; plerique cimices fœtent.*
Scutellares *mihi ſpecies, in quibus Scutellum adeo magnum, ut totum abdomen inſtar coleoptrorum obtegat & alas occultet.*

*Pet. gaz.* 34. *t.* 21. *f.* 12. Stockerus benghalensis viridis nigromaculatus.
*Habitat in* Asia

nobilis. 3. C. scutellatus, viridi-auratus nigro-maculatus
*Amœn. acad.* 6. *p.* 400. *n.* 46. *
*Habitat in* Java.

Scarabæ-oides. 4. C. scutellaris, corpore supra atro-æneo. *Fn. svec.* 912. *
*Habitat in* Europa, *frequentius in* Ranunculis.

maurus. 5. C. scutellaris, corpore griseo. *Fn. svec.* 913. * *Scop. carn.* 352.
*Habitat in* Mauritania, *in* Svecia *paulo minor.*
*Scutellum basi gerit puncta* 2 *alba.*

lineatus. 6. C. scutellaris niger, thorace lineis quinque, scutello tribus luteis, abdomine flavo punctis nigris. *Scop. carn.* 351.
*Mouff. inf.* 174. *f.* 5.
*Geoffr. paris.* 1. *p.* 468.
*Poda inf.* 55. *n.* 2.
*Gron. zooph.* 689.
*Schæff. ic. t.* 2. *f.* 3.
*elem. t.* 44. *f.* 1.
*Habitat in* Mauritania, Europa *australiore.*
Supra *niger: lineis luteis capitis* 3, *thoracis* 5, *scutelli* 3. Alæ *basi luteæ, apice fuscæ.* Subtus *totus flavus punctis nigris.* Femora *fulva puncto nigro. Lineæ corporis luteæ in aliis flavæ, in aliis fulvæ.*

grammicus. 7. C. scutellaris, corpore flavescente supra lituris longitudinalibus nigricantibus.
*Habitat in* Mauritania. *Brander.*
Corpus *mediocre, flavum: supra totum lituris longitudinalibus, difformibus, fuscis.* Caput *acuminatum.* Thoracis *latera angulo recto.* Alæ *nigricantes.*

fuliginosus. 8. C. scutellaris, scutello fuliginoso lituris quinque nigris: postica alba bifida. *Faun. svec.* 914. *
*Habitat in* Europa.

arabs. 9. C. scutellaris, thorace spinoso, corpore ovato livido, ano bidentato. *Mus. Lud. Ulr.* 168. *
*Sloan.*

*Sloan. jam.* 2. *t.* 237. *f.* 15, 16. Cimex fylvaticus fœtens viridis triangularis ?
*Habitat in* Arabia.

ferratus. 10. C. fcutellaris, thorace fpinofo, corpore livido, abdominis marginibus ferratis. *M. L. U.* 169.*
*Habitat in* Arabia.

ftolidus. 11. C. fcutellaris, thorace fubangulato, corpore fupra viridi, fubtus flavo, ano bidentato. *Muf. Lud. Ulr.* 170.*
*Habitat in* Indiis.

Hiftrio. 12. C. fcutellaris, thorace fcabro depreffo grifeo pallidoque vario.
*Habitat in* Indiis.

* c * Coleoptrati: *Elytris fere totis coriaceis.*

grylloides. 13. C. apterus niger, elytris ovatis margine luteis abdomine brevioribus. *Fn. fvec.* 910.*
*Habitat in* Europa.
*Differt a fequentibus: elytris abdomine brevioribus, apice diftantibus, albo-marginatis. Thorax refert Gryllum; fingularis fpecies.*
Idem *niger, oculis nigris, capite fanguineo, pedibus antennifque biarticulatis luteis; fub foliis Rumicis lectus a Brunnichio.*

littoralis. 14. C. coleoptratus, elytris fordidis albo punctatis, alis abbreviatis, corpore nigro. *Fn. fvec.* 914, 915.*
*Habitat in* Europæ *littoribus.*

rugofus. 15. C. coleoptratus, elytris pallidis, corpore oblongo. *Faun. fvec.* 916.
*Habitat in* Europa.

clavicornis. 16. C. coleoptratus, elytris nervofo-carinatis reticulato punctatis, antennis clavatis. *Fn. fvec.* 911.*
*Reaum. inf.* 3. *t.* 34. *f.* 1-4.
*Geoffr. parif.* 1. *p.* 461. *n.* 56.
*Habitat in* Europa.



* Coleoptrati *mihi dicuntur, in quibus Elytra nulla membrana augentur, fed tota coriacea, ut in Coleoptratis, abdomen obtegunt.*

* d * MEMBRANACEI & *valde depreſſi ut folium.*

corticalis. 17. C. membranaceus, abdominis margine imbricatim ſecto, corpore nigricante. *Faun. ſvec.* 917.
*Habitat in* Europæ *Arboribus ſylvaticis.*

Betulæ. 18. C. membranaceus, thorace denticulato: capite muricato, elytris antice dilatatis. *Fn. ſvec.* 918.*
*Habitat in* Betula *alba.*

eroſus. 19. C. membranaceus, abdomine flavo: faſcia nigra, thorace rugoſo, tibiis anticis incraſſatis.
*Sulz. inſ. t.* 11. *f.* 71.
*Habitat in* America. *Rolander.*
Antennæ *clavatæ.* Thorax *niger, antice flaveſcens, rugoſus, margine undique eroſus.* Abdomen *rhombeum, membranaceum, alis latius, flavum faſcia nigra.* Alæ *griſeæ.* Tibiæ *anticæ breves, ſed craſſiſſimæ, ut in Mante.*

Filicis. 20. C. membranaceus, elytrorum apicibus capite pedibusque lividis, corpore nigro. *Fn. ſvec.* 919. *
*Habitat in* Filicibus.

Cardui. 21. C. membranaceus, ſcutello lineis tribus elevatis, antennis apice nigris. *Fn. ſvec.* 920. *
*Habitat in* Cardui *capitulis.*

rhombeus 22. C. thorace acutangulo, abdomine dilatato rhombeo poſtice ſexdentato.
*Habitat in* Africa. *E. Brander.*
Corpus *medium, ſupra griſeum, tenuiſſime punctatum; ſubtus flaveſcens.* Thorax *angulo acuto, vix ſpinoſo.* Scutellum *mediocre.* Abdominis *latera membranaceo-dilatata in angulum lateralem rectum, ad anum ſex ſerraturis.* Antennæ *purpuraſcentes, ultimo articulo paulo craſſiore.*

* e * SPINOSI: *Thorace ſpina utrinque armato.*

bidens. 23. C. ovatus griſeus, thorace acuto ſpinoſo, antennis rufis. *Fn. ſvec.* 921. *
*Sultz. inſ. t.* 11. *f.* 72.
*Habitat in* Europa.

rufipes. 24. C. ovatus grifeus, thorace obtufe fpinofo, pedibus rubris. *Faun. fvec.* 922.*
*Habitat in* Europa.

ictericus. 25. C. ovatus incarnatus fubtus flavus, thorace acute fpinofo. *Amœn. acad.* 6. *p.* 399. *n.* 41.*
*Habitat in* Carolina. *D. Garden.*

floridanus. 26. C. ovatus niger rubro varius, thorace fpinofo, fcutello maculis tribus rubris.
*Habitat in* Carolina. *D. Garden.*
Corpus *mediocre, ovato-oblongum.* Thorax *linea media, & laterali utrinque breviore rubris.* Scutellum *abdomine brevius, bafi maculis 2 paribus coadunatis & unica terminali fanguineis.* Abdomen *rubrum lateribus nigrum.* Femora *bafi rubra.*

hæmorrhous. 27. C. oblongus niger, thorace fpinofo, abdomine rufo, elytris punctis linearibus quinque nigris. *Amœn. acad.* 6. *p.* 400. *n.* 45.*
*Habitat in* America *feptentrionali.*

marginatus. 28. C. oblongo-ovatus grifeus, thorace obtufe fpinofo, antennis medio rubris. *Fn. fvec.* 923.* *Scop. carn.* 363.
*Faun. fvec.* 1. *n.* 662. Cimex oblongus rufus immaculatus, thorace utrinque angulato.
*Geoffr. parif.* 1. *p.* 446. *n.* 20. Cimex capite prope antennas externe denticulato.
*Habitat in* Europa.

2-pustulatus. 29. C. oblongiufculus niger, thorace fpinofo, punctis verticis duobus coccineis.
*Habitat in* America. *Rolander.*
Corpus *oblongiufculum, magnum, totum nigrum capite, thorace, pectore, alis.* Abdomen *rubrum.* Elytra *livida. Inter oculos puncta 2 globofo purpurea nitida.*

fcaber. 30. C. oblongiufculus teftaceus, thorace angulato-fpinofo, alis nigris, femoribus denticulatis. *Amœn. acad.* 6. *p.* 400. *n.* 43.*
*Habitat in* Java.

punicus. 31. C. ovatus niger, thorace fpinofo, fcutello lunula apiceque rubris.

*Habi-*

*Habitat in* Barbaria. *D. Brander.*

Magnitudo *C. baccarum.* Caput *depressum, porrectum.* Thorax *linea rubra, & Spinæ basi rubræ.* Scutellum *basi lunula rubra & apice rubrum.* Elytra Alæque *nigræ.* Subtus *lutea & nigra omnia.*

ypsilon. 32. C. ovatus lividus, thorace spinoso, scutello ypsilo flavo inscripto.

*Habitat in* America. *Rolander.*

Corpus *ovatum, lividum.* Thorax *utrinque acute spinosus.* Antennæ *nigræ annulis duobus albis. In* Elytris *singulis punctum album.* Scutellum *totum y græco inscriptum.* Abdomen *flavescens.*

clypeatus. 33. C. ovatus viridis fascia flavicante, thorace spinoso, capite clypeato.

*Gron. zooph.* 691. C. ovatus, thorace utrinque aculeato fascia transversali flavicante, scutello gibboso, capite clypeato, ano serrato.

*Habitat in* China.

punctatus. 34. C. ovatus fusco punctatus, thorace subspinoso, tibiis annulo albo. *Faun. svec.* 924.*

*Habitat in* Europa.

hæmorrhoidalis. 35. C. ovato-oblongus griseus, thorace acute spinoso, antennis nigris, sterno porrecto. *Fn. svec.* 925.*

*Habitat in* Europa.

valgus. 36. C. oblongus niger, thorace spinoso, femoribus posticis incurvis, tibiisque posticis unidentatis. *M. L. U.* 171.*

*Habitat in* Indiis.

*Abdominis basis subtus notata prominentiis tribus.*

4-spinosus. 37. C. oblongus ruber, thorace quadrispinoso.

*Habitat in* America. *Rolander.*

Corpus *oblongum ut C. lacustris, rubrum.* Antennæ *longissimæ, capillares.* Thorax *spinis* 4 *teretibus: una utrinque &* 2 *a tergo.* Alæ *rubræ.* Pedes *longi, nigri.*

Acantharis. 38. C. oblongus, thorace spinoso, abdomine spinis ciliato.

*Brown. jam.* 434. *t.* 44. *f.* 11. Acantharis.

*Habitat in* Jamaica.

* f * ROTUNDATI *ſ. ovati, thorace mutico.*

viridulus. 39. C. rotundatus ſupra flavus punctis viridibus, ſubtus viridis. *Muſ. Lud. Ulr.* 172. *
*Habitat in* Indiis.

peregrinator. 40. C. ſuborbiculatus depreſſus griſeo pallidoque varius thorace ſcabro. *M. L. U.* 173. *
*Habitat in* Indiis.

2-punctatus. 41. C. ovatus pallide griſeus: puncto albo utrinque ad baſin ſcutelli. *Muſ. Lud. Ulr.* 174.
*Habitat in* Syria.
*Huic color griſeus eſt ſcaber, flavus autem lævis.*

6-punctatus. 42. C. rotundatus luteo nigroque varius, thorace luteo, punctis ſex nigris. *M. L. U.* 175. *
*Habitat in* Indiis.

griſeus. 43. C. ovatus griſeus, abdominis lateribus albo nigroque variis, alis nebuloſis, ſterno porrecto. *Fn. ſvec.* 926. *
*Habitat in* Europa.

interſtinctus. 44. C. ovatus griſeus, abdominis lateribus rubro nigroque variis, alis albis, ſterno porrecto. *Fn. ſvec.* 927. *
*Habitat in* Europa.

baccarum. 45. C. ovatus griſeus abdominis margine nigro maculato. *Faun. ſvec.* 928. *Scop. carn.* 360.
*Liſt. loqu.* 396. *mut. t.* 31. *f.* 19. Cimex ex luteo vireſcenti infuſcatus, ad alvi margines nigris maculis.
*Raj. inſ.* 54. *n.* 2. Cimex ſylveſtris, corpore breviori, ſubfuſcus, ſcapulis magis exſtantibus.
*Jonſt. inſ. t.* 17. *f.* 9.
*Geoffr. pariſ.* 1. *p.* 466. *n.* 64.
*Habitat in* Europæ *ſylvis.*

dumoſus. 46. C. ſubrotundus griſeus, margine undique ſanguineo. *Fn. ſvec.* 929. *
*Habitat in* Europa.

varioloſus. 47. C. ovatus flavus, thorace ſubſpinoſo punctis fuſcis excavatis varioloſo, ſcutello baſi gibbo.
*Habitat in* America. *Rolander.*
Corpus *majuſculum.* Margo *abdominis ſerratus.* Thorax *angulis vix ſpinoſus, flavus, punctis confertis*

*varie*

*varie sparsis excavatis subfuscis variolosus.* Elytra *flava.*

Juniperinus. 48. C. subrotundatus viridis, margine undique scutelloque apice flavo. *Fn. svec.* 930. * *Scop. carn.* 359.
*Raj. inf.* 53. *n.* 1.
*Geoffr. parif.* 1. *p.* 464. *n.* 61.
*Habitat in* Juniperis.

prasinus. 49. C. subrotundus totus viridis, scutello concolore. *Fn. svec.* 931. *
*Habitat in* Europa.

cæruleus. 50. C. ovatus cæruleus immaculatus. *Fn. svec.* 933. *
*Geoffr. parif.* 1. *p.* 482. *n.* 75.
*Habitat in* Thesio *frequens.*

Morio. 51. C. ovatus ater, plantis rufis. *Fn. svec.* 932. *
*Habitat in* Europa.

lineola. 52. C. ovatus, thorace lævi antice atro, postice livido distincto punctis excavatis.
*Habitat in* America. *Rolander.*
Magnitudo *fere Tabani. Caput & Pectus atra. Thorax adspersus punctis excavatis, antice ater, postice albidus, qui colores distincti linea transversa ex punctis excavatis. Abdomen ovatum, triquetrum, flavum, latere maculatum. Elytra incarnata pallidaque.*

oleraceus. 53. C. ovatus cæruleo-æneus, thorace lineola scutelli apice elytrisque puncto albo rubrove. *Fn. svec.* 934. *
*Raj. inf.* 54. *n.* 6. Cimex sylvestris cærulescens.
*Geoffr. parif.* 1. *p.* 471. *n.* 74.
*Habitat in* Europa, *destruxit Tetradynamas nostras* 1760.

biguttatus. 54. C. ovatus niger margine undique albo, elytris puncto albo. *Fn. svec.* 935. * *Scop. carn.* 356.
*Habitat in* Europa.

bicolor. 55. C. ovatus niger, elytris nigro alboque variis, alis albis. *Fn. svec.* 936. * *Scop. car.* 357.
*Pet. gaz. t.* 14. *f.* 7. Cimex niger albo maculatus.
*List. loqu.* 396. Cimex niger maculis candidis.
*Raj. inf.* 54. *n.* 5. Cimex sylv. parvus, corpore rotundiore.

*Geoffr.*

*Geoffr. parif. 1. p. 471.*
*Habitat in* Europa.

ornatus. 56. C. rotundato-ovatus nigro rubroque varius, capite alisque nigris. *Fn. fvec.* 937. * *Scop. carn.* 361.
*Sultz. inf. t.* 11. *f.* 73.
*Geoffr. parif.* 1. *p.* 469. *n.* 69.
*Habitat in* Europa.

feftivus. 57. C. ovatus rubro nigroque varius, thorace punctis fex nigris, alis fufcis albo marginatis.
*Scop. carn.* 362. Cimex Dominulus.
*Habitat in* Germania. *D. D. Schreber.*
Statura *C. bicoloris, fed magis oblongus.* Caput *rubrum, nigro maculatum.* Thorax *ruber punctis nigris:* 2 *anticis;* 4 *pofticis.* Scutellum *rubrum macula bafeos nigra.* Elytra *margine interiore macula transverfa nigra & ad apicem puncto nigro.* Abdomen *rubrum fubtus latera punctis nigris.* Variat *colore luteo loco rubri.*

ruber. 58. C. ruber, alis fufcis, elytris lineola transverfa alba. *Faun. fvec.* 938. *
*Habitat in* Europæ *Urticis aliisque.*

acuminatus. 59. C. ovalis antice attenuatus cinereo exalbidus, antennis incarnatis. *Fn. fvec.* 939. *
*Raj. inf.* 56. *n.* 6. Mufca cimiciformis.
*Lift. mut. t.* 31. *f.* 20.
*Geoffr. parif.* 1. *p.* 472. *n.* 77.
*Habitat in* Europa.

leucocephalus. 60. C. ovatus niger, capite pedibusque flavis. *Fn. fvec.* 940. * s
*Habitat in* Europa.

minutus. 61. C. ovatus, elytris lividis apice fufcis. *Fn. fvec.* 941. *
*Habitat in* Europa.

criftatus. 62. C. roftro arcuato, antennis fetaceis, corpore fufco ferrugineo, fcutello criftato. *Amæn. Acad.* 6. *p.* 399. *n.* 42. *
*Habitat in* Carolina. *D. Garden.*
*Thorax utrinque fpina. Scutellum maximum crifta octodentata, apice bidentata. Species facile maxima.*

63. C.

collaris. 63. C. rostro arcuto, corpore nigro, thorace postice elytrisque antice ferrugineis, elytris postice alisque nigris. *Brunnich.*
*Habitat in* Guinea.
Corpus *oblongum, magnitudine & statura C. personati.* Caput *angustum.* Thoracis *segmentum anterius nigrum; posterius v. ferrugineum; margo lateralis elevatus.* Elytra *ferruginea, postice nigra ut Alae.* Abdomen *ferrugineum fasciis nigris, transversis.* Antennae & Pedes *nigri.*

* g * Seticornes. *Antennis apice setaceis.*

personatus. 64. C. rostro arcuato, antennis apice capillaceis, corpore oblongo subvilloso fusco. *Fn. svec.* 942. *Scop. carn.* 379.
*Frisch. ins.* 10. *t.* 20. Cimex stercorarius major oblongus.
*Raj. ins.* 56. *n.* 3. Musca cimiciformis.
*List. loqu.* 379. *n.* 38.
*Sultz. ins. t.* 11. *f.* 74?
*Geoffr. paris.* 397. *n.* 38.
*Habitat in* Europa.
*Consumit C. lectularios hujus Larva horrida, personata.*

longipes. 65. C. rostro arcuato, corpore rubro, elytris nigris basi fasciaque rubris. *Brunnich.*
*Gron. zooph.* 709.
*Habitat in Insula* S. Thomae. *L. Spengler.*
Corpus *magnitudine C. personati, oblongum, angustius.* Caput *minimum, angustum, rubrum.* Antennae *nigrae.* Thorax *ruber macula dorsali lata nigra.* Abdomen *rubrum.* Elytra *nigra, basi & fascia media rubra.* Pedes *corpore duplo longiores, nigri.* Femora 4 *posteriora annulo rubro.*

Branderi. 66. C. rostro arcuato, thorace subsexspinoso, elytris punctis tribus albis.
*Habitat in* Barbaria. *E. Brander.*
Corpus *griseum, mediocre, subtus testaceum.* Antennae *subclavatae, rufae, ultimo articulo obscuriore subovato.* Thorax *margine postico scaber, valdeque emarginatus: utroque lobo laterali denticulis tribus.* Scutellum *basi nigricans.* Elytra *in medio punctis* 3, *albis, transversis.* Abdominis *margines laterales* fasci-

*fasciati, elevati statura proximorum, sed absque antennarum seta.*

trifasciatus. 67. C. antennis apice capillaribus, corpore oblongiusculo nigro rubroque varius.
*Habitat in* Germania.
Corpus *nigrum.* Thorax *lateribus & subtus ruber.* Elytra *rubra: macula communis nigra ad basin; Fascia nigra in medio; apices nigri.* Alæ *fuscæ.* Abdomen *rufum.*

semiflavus. 68. C. antennis apice capillaribus, corpore oblongiusculo nigro, thorace pedibusque testaceis.
*Habitat in* Svecia.
*Statura C. atri. Caput inter oculos, Thorax supra & subtus, pedesque testacea s. ferruginea. Antennarum basis etiam testacea. Pili antennarum basi albi.*

erythropus. 69. C. rostro arcuato, antennis capillaribus, thorace postice emarginato, pedibus rubris.
*Habitat in* Barbaria.
Caput *nigrum rubrumque, angustissimum.* Thorax *niger rubro varius, postice late emarginatus apicibus flavis.* Elytra *rufa.* Abdomen *nigrum marginibus albo nigroque variis.* Pedes *nigricantes, maximam partem rubri.* Antennæ *fuscæ, setaceæ.*

biguttatus. 70. C. rostro arcuato niger, thorace scutelloque acute spinosis, elytris puncto albo. *Brunnich.*
*Habitat in* Guinea; *e museo D. Schlosseri.*
Corpus *oblongum, magnitudine C. valgi.* Rostrum *breve.* Antennæ *ferrugineæ, basi nigræ.* Thorax *anterius angustatus, elevatus, rugosus, posterius lateribus dente valido.* Scutellum *tridentatum dentibus erectis.* Elytra *juxta scutellum macula rotunda alba.* Femora *medio exalbida.* Tibiæ *rufescentes.*

annulatus. 71. C. rostro arcuato, antennis apice capillaribus, corpore oblongo: subtus sanguineo maculato. *Fn. svec.* 943.*
*Geoffr. parif.* 1. *p.* 437. *n.* 5.
*Habitat in* Europa.

ater. 72. C. antennis apice capillaribus, corpore oblongiusculo atro. *Fn. svec.* 944.

*Geoffr. parif.* 1. *p.* 460. *n.* 54.
*Habitat in* Europa.

gothicus. 73. C. antennis apice capillaribus, corpore oblongo nigro, fcutello elytrorumque apicibus coccineis. *Faun. fvec.* 966.* *Scop. carn.* 381.
*Geoffr. parif.* 1. *p.* 445. *n.* 18.
*Habitat in* Europa.

* h * OBLONGI.

indus. 74. C. oblongus, abdomine rubro bidentato, elytris fufcis pallido-ftriatis. *Muf. Lud. Ulr.* 176.*
*Habitat in* Indiis.

laniarius. 75. C. oblongus rufus, elytris apice fanguineis, thorace nigricante, abdomine flavo.
*Habitat in* Svecia.
Corpus *mediocre, fubtus fulphureum.* Caput *rufum.* Antennæ *fanguineæ articulis apice nigricantibus.* Thorax *fufcus, poftice in medio niger.* Elytra *rufa apicibus fanguineis.* Anus *fupra fanguineus.*

Hyofcyami. 76. C. oblongus rubro nigroque varius, alis fufcis immaculatis. *Fn. fvec.* 945.* *It. æl.* 155.*
*Pet. gaz. t.* 62. *f.* 2. Cimex hyofcyamoides ruber, maculis nigris.
*Lift. loqu.* 397. *mut. t.* 31. *f.* 21. Cimex miniatus, nigris maculis, hyofcyami.
*Raj. inf.* 55. Cimex fylveftris minor, corpore oblongo angufto.
*Geoffr. parif.* 441. *n.* 12. Cimex fcutelli nigri apice rubro.
*Sultz. inf. t.* 11. *f.* 75.
*Habitat in* Hyofcyamo.

equeftris. 77. C. oblongus rubro nigroque varius, alis fufcis albo maculatis. *Faun. fvec.* 946.* *It. æl.* 155. *Muf. Lud. Ulr.* 177.
*Geoffr. parif.* 1. 442. *n.* 14.
*Scop. carn.* 369. Cimex fpeciofus.
*Schæff. elem. t.* 44. *f.* 2.
*Habitat in* Europa.
*Præcedenti duplo major, nec in Hyofcyamo obvius.*

78. C.

apterus. 78. C. oblongus rubro nigroque varius, elytris rubris punctis duobus nigris. *Scop. carn.* 370.
*Raj. inf.* 55. *n.* 3.
*Geoffr. parif.* 440. *n.* 11. *t.* 9. *f.* 4.
*Habitat in* Malva fylveftri; Europæ: Calmariæ.
*Simillimus C. Hyofcyami.* Corpus *nigrum*, *fed* Thorax *undique cinctus margine rubro.* Pectus *fafciis rubris.* Anus *fafcia rubra.* Elytra *fanguinea apice nigricantia; in finguli elytri medio punctum majufculum, atrum, & punctum minimum ad elytri bafin.* Alæ *plane nullæ.*

ægyptius. 79. C. oblongus rubro nigroque varius, elytris rubris puncto nigro. *Muf. Lud. Ulr.* 178. *
*Habitat in* Ægypto.

Andreæ. 80. C. oblongus fanguineus, antennis tibiis roftro alisque nigris. *Muf. Lud. Ulr.* 179. *
*Sloan. jam.* 2. *t.* 237. *f.* 29, 30. Cimex fylveftris oblongus e cinereo & nigro variegatus, fupina parte cruce f. Andreæ notatus.
*Habitat in* America.
*Conf.* Cimex ruficollis. *Muf. Lud. Ulr.* 180.

faxatilis. 81. C. oblongiufculus niger, thoracis margine laterali lineaque rubris, elytris maculis tribus rubris. *Scop. carn.* 371.
*Habitat in* Germania.
Caput *macula rubra*, *antice bifida.* Thorax *lineis marginalibus & media rubra.* Scutellum *nigrum.* Elytra *maculis tribus rubris: unica juxta fcutellum; fecunda in medio; tertia ad apicem.* Pectus *utrinque maculis* 3 *rubris.* Abdomen *fubtus fafciis maculifque nigris.*

fuccinctus. 82. C. oblongus, thoracis elytrorumque margine exteriore femorumque bafi fanguineis. *Amæn. acad.* 6. *p.* 400. *n.* 44.
*Habitat in* Penfylvania. *De Geer.*

pabulinus. 83. C. oblongiufculus flavefcenti-viridis totus. *Fn. fvec.* 947. * *Scop. carn.* 132.
*Habitat in* Europa.

Kalmii. 84. C. oblongus viridis, ſcutello macula cordata flava, elytris maculis duabus nigris. *Fn. ſvec.* 948. *
*Habitat in* Europa.

ſuperciliosus. 85. C. ovato-oblongus niger, palpebra elytrorumque margine albis.
*Habitat in* Svecia. *Modeer.*
Corpus *nigrum, mediocre.* Abdominis *latera ſubtus utrinque litura rufa.* Antennæ *longitudine corporis, apicem verſus anguſtiores.* Palpebra *ſuperior* & elytrorum *margo exterior alba.*

pratenſis. 86. C. oblongus griſeus, ſcutello macula cordata flava, elytris apice puncto fuſco. *Fn. ſvec.* 949. *
*Scop. carn.* 386.
*Geoffr. pariſ.* 1. *p.* 451. *n.* 33.
*Habitat in* Europa.

campeſtris. 87. C. oblongus viridis, ſcutello macula cordata viridi, elytris macula ferruginea. *Fn. ſvec.* 950. *
*Geoffr. pariſ.* 452. *n.* 34.
*Habitat in* Europa.

melanocephalus. 88. C. oblongus niger, thorace elytris antennis pedibuſque pallidis.
*Habitat in* Svecia. *D. C. Solander.*
*Parvus.* Caput, Pectus, Abdomen *totum nigricantia.* Alæ *omnes membranaceæ, nigræ; reliqua teſtaceo-pallida.*

hiſtrionicus. 89. C. oblongus niger, ſcutello flavo, elytris pedibuſque teſtaceis.
*Habitat in* Europa.
Corpus *magnitudine Culicis.* Caput *nigrum.* Antennæ *baſi rubræ.* Thorax *margine antico poſticoque flavo, ut nigredo poſtice biloba.* Scutellum *nigrum macula triquetra, flava.* Elytra *teſtacea, baſi albida, apice membranaceo fuſco baſi albido.* Pedes *ſubteſtacei.*

umbratilis. 90. C. oblongus niger, elytris albo maculatis. *Fn. ſvec.* 951. *
*Habitat in* Europa.

C. 91.

nemorum. 91. C. niger, elytris alisque fusco alboque variis, pedibus testaceis. *Faun. svec.* 953. *
*Habitat in* Europa.

crassicornis. 92. C. oblongus subgriseus rubro-punctatus, antennis clavatis. *Fn. svec.* 952. *
*Habitat in* Europa.

saltatorius. 93. C. oblongus niger, elytris striatis, alis postice flavo maculatis. *Fn. svec.* 954. * *It. œl.* 121.
*Raj. inf.* 57. *n.* 2. Cimex brevis & fere rotundus nigricans.
*Habitat in* Europa *ad littora.*

3-guttatus. 94. C. oblongus niger, elytris testaceis: punctis tribus niveis: interiore minore.
*Habitat in* Europa.
Corpus *magnitudine Pediculi*, *nigrum.* Antennæ *nigræ, longitudine corporis.* Elytra *crassiora, reliquis longiora (apice solo membranacea,) quasi emarginata, fusco-testacea: singulis maculæ 3 niveæ; harum una versus apicem; duæ versus basin: interiore minuta.* Alæ *hyalinæ.* Pedes *testacei.*

arenarius. 95. C. oblongus niger, elytris cinereis antice nigris, alis postice albis. *Fn. svec.* 955. * *It. œl.* 121.
*Habitat in* Europa.

Pini. 96. C. oblongus ater, elytris fuscis macula rhombea nigra. *Fn. svec.* 956. *
*Habitat in* Pinetis.

clavatus. 97. C. oblongus niger, elytris fuscis: fasciis duabus niveis.
*Habitat in* Europa. *Filius.*
Corpus *nigrum*, *magnitudine C. lectularii, sed angustius.* Abdomen *clavatum.* Elytra *fusca, apice membranacea: fasciæ 2 niveæ, quarum anterior fracta; posterior vix tangit marginem interiorem.* Antennæ *longitudine corporis.*

Rolandri. 98. C. oblongus ater, hemelytris macula flava. *Faun. svec.* 957. *
*Sultz. inf. t.* 11. *f.* 76.

 *β.* Ci-

β. Cimex bimaculatus. *Syst. nat.* 10. *p.* 449. *n.* 76.
*Habitat in* Europa.

ferrugineus. 99. ferrugineus, capite thorace scutelloque nigris.
*Habitat in* Svecia.
*Similis C. Rolandri, sed totus ferrugineus excepto capite, scutello, thorace, qui margine postico etiam ferrugineus.*

nigripes. 100. C. oblongus, elytrorum basi antennis pedibusque rubris, tibiis anticis nigris hirsutissimis.
*Habitat in* America. *Rolander.*
Corpus *magnum, nigrum.* Abdomen *rubrum.* Antennæ *basi nigræ.* Tibiæ *anticæ longiores, crassiores, atræ, valde hirsutæ.*

* i * *Antennis setaceis longitudine corporis.*

lævigatus. 101. C. oblongus exalbidus, lateribus albis. *Faun. svec.* 958.*
*Habitat in* Europa.

virens. 102. C. oblongus viridis, plantis antennarumque apicibus rufescentibus.
*Habitat in* Europa.
*Simillimus C. lævigato.*

dolabratus. 103. C. oblongus, elytris ferrugineis latere albidis, antennis nigris, linea thoracis alba. *Fn. svec.* 959.*
*Habitat in* Festuca natante.

calens. 104. C. oblongus, capite thorace elytrisque nigris, scutello fulvo, antennis setaceis. *Gron. zooph.* 712.*
*Habitat in* India.

striatus. 105. C. oblongus niger, elytris flavo fuscoque striatis apice pedibusque rufis. *Faun. svec.* 960.* *Geoffr. paris.* 1. *p.* 454. *n.* 38.
*Pet. gaz. t.* 62. *f.* 1.
*Habitat in* Ulmi *campestris foliis.*
Thorax *supra puncto flavo.* Scutellum *lineolis* 2 *flavis.*

Gronovii. 106. C. oblongus, thorace elytrisque atris linea flava fasciam elytrorum formante, antennis setaceis. *Gron. zooph.* 711.*

*Habi-*

*Habitat in* India.

Corpus *flavicans.* Thoracis *margines lineaque media flava: hæc, excurrens ad media elytra utrinque brachio, fasciam efformat.* Pedes *rufi.*

erraticus. 107. C. oblongus nigricans, elytris albis, antennis lividis: infimo articulo nigro. *Faun. svec.* 961. *

*Habitat in* Europa.

ferus. 108. C. oblongus griseus immaculatus, antennis setaceis. *Fn. svec.* 962. *

*Habitat in* Europa.

Populi. 109. C. oblongus albo fuscoque nebulosus, antennis setaceis. *Fn. svec.* 963. *

*Habitat in* Populo *tremula.*

Ulmi. 110. C. oblongus supra rubiginosus, elytris striis sanguineis, alis postice albo fuscoque variis. *Faun. svec.* 964. *

*Habitat in* Ulmo *campestri.*

sylvestris. 111. C. oblongus niger, alis elytrisque albo fuscoque variis, pedibus rufis. *Fn. svec.* 965.

*Habitat in* Europa.

mutabilis. 112. C. oblongiusculus niger, alis inferioribus cæruleis, antennis pedibusque flavis. *Fn. svec.* 967. *

*Habitat in* Svecia.

*Totus niger. Alæ membranaceæ, glaucescentes, abdomini impositæ atro valde cæruleæ elucent.*

* k * SPINIPEDES. *Tibiis spina notatis.*

phyllopus. 113. C. oblongus nigricans, thorace subspinoso, elytris fascia albicante.

*Habitat in* Carolina, *D. Garden; in insula* S. Thomæ, *L. Spengel.*

Corpus *mediocre, oblongum, luride nigricans.* Caput *parvum, rufum lineis* 2 *nigris.* Thorax *subspinosus angulis elevatis.* Scutellum $\frac{1}{4}$ *abdominis.* Elytra *postice membranacea Alæque nigræ: Fascia linearis pallida pone scutellum per elytra ducta.* Femora *antica inermia; media sub apice scabra; postica subtus aculeata.* Tibiæ posticæ *subfoliaceæ s. membranaceæ,*

*naceæ. dilatatæ ad basin & sinuatæ dentibus 3, alboque maculatæ.* Antennæ *articulis basi fuscis.*

calcaratus. 114. C. oblongus niger, capite linea rubra, femoribus posticis subtus sexdentatis. *Faun. svec.* 968. *
*Habitat in* Europa.
Varietas? *Pedibus inermibus. Femoribus basi Tibiisque apice nigris.*

Abietis. 115. C. oblongiusculus maculato-fulvus, pedibus rufis: femoribus anticis crassioribus dentatis. *Faun. svec.* 969. * *Scop. carn.* 364.
*Habitat in Pinu* Abiete.

kermesinus. 116. C. oblongus rufus: fascia albida nigro punctata, femoribus posticis multidentatis.
*Habitat in* America.
Corpus *triste rubrum, magnitudine majoris nostratis.* Antennæ *fuscæ. Fascia elytrorum linearis, albida, ad apicem scutelli. Puncta atra in singulo elytro antice* 4, *postice* 3.

* 1 * LINEARES. *Corpore angusto.*

lacustris. 117. C. linearis supra niger depressus, pedibus anticis brevissimis. *Fn. svec.* 970. * *Geoffr. parif.* 1. *p.* 463. *n.* 59. *Scop. carn.* 394.
*It. wgoth.* 182.
*Raj. inf.* 57. *n.* 1. Cimex aquaticus figuræ longioris.
*Bauh. ballon.* 213. *f.* 1. Insectum Tipula dictum.
*List. mut. t.* 5. *f.* 4.
*Bradl. nat. t.* 26. *f.* 2. *D.*
*Frisch. inf.* 7. *t.* 20.
*Sultz. inf.* 11. *t.* 78.
*Habitat in* Europæ *aquis pacatis.*

stagnorum. 118. C. linearis nigricans teretiusculus, thorace medio punctis duobus globosis. *Fn. svec.* 971. * *Geoffr. parif.* 463. *n.* 60. *Scop. carn.* 395.
*Pet. gaz. t.* 9. *f.* 12. Tipula londinensis angustissima.
*Habitat in* Europæ *aquis pacatis.*

vagabundus. 119. C. linearis variegatus, pedibus anticis brevissimis crassis inflexis. *Fn. svec.* 972. *

*Faun.*

*Faun. svec.* 1. *n.* 683. Cimex linearis, pedibus quatuor longioribus, antennis longissimis albo fuscoque variis.
*Frisch. ins.* 7. *p.* 11. *t.* 6. Cimex arborum oblongus alarum signatura alba.
*Geoffr. paris.* 462. *n.* 58.
*Habitat in* Europæ *arboribus.*

Tipularius. 120. C. linearis exalbidus, pedibus omnibus longissimis, femoribus clavatis, antennis biclavatis. *Faun. svec.* 973. *
*Frisch. ins.* 7. *p.* 28. *t.* 20. Cimex arboreus culiciformis.
*Habitat in* Europæ *arboribus.*
*Elytra crenulato-striata.*
Varietas? *mihi visa simillima sed quæ tota rufo testacea. Pedes vero & Antennæ albo nigroque variæ.*

Coryli. 121. C. oblongus niger, pedibus antennisque setaceis flavis. *Fn. svec.* 974. *
*Habitat in* Corylo *Avellana.*

## 227. APHIS. *Rostrum* inflexum.
*Antennæ* thorace longiores.
*Alæ* IV erectæ aut nullæ.
*Pedes* ambulatorii.
*Abdomen* postice sæpius bicorne.

Ribis. 1. A. Ribis rubri. *Fn. svec.* 975. *
*Leuw. arc. epist.* 90. *p.* 545. *t.* 548.
*Blank. ins.* 164. *t.* 14. *f. D. E.*
*Frisch. ins.* 11. *p.* 9. *t.* 14.
*Reaum. ins.* 3. *t.* 22. *f.* 7-10.
*Habitat in* Ribe *rubro.*

Ulmi. 2. A. Ulmi campestris. *Fn. svec.* 976. * *It. scan.* 203.
*Reaum. ins.* 3. *t.* 25. *f.* 4-7.

 *Geoffr.*

Aphides *pariunt æstate vivos fœtus, autumno ponunt ova. A copula parentum fœcundas nasci filias, neptes, proneptes, abneptes asseverant entomologi. Aliæ apteræ, aliæ alatæ, absque sexus discrimine in eadem Specie; Pleræque duo cornua postica abdominis gerunt, quibus excernunt rorem melleum; hæ Formicarum vaccæ! Species difficile distinguuntur, difficilius definiuntur, nec semper in diversis plantis diversæ species, adeoque pauciores mihi Aphides quam plantæ aphidiferæ.*

*Geoffr. parif.* 494. *n.* 1. *t.* 10. *f.* 3.
*Habitat in* Ulmo *campeftri.*

Paftinacæ. 3. A. Paftinacæ fativæ. *Fn. fvec.* 977. *
*Habitat in* Paftinaca *fativa.*

Sambuci. 4. A. Sambuci nigræ. *Faun. fvec.* 978.
*Lift. loqu.* 391. Cimex exiguus cæfius.
*Frifch. inf.* 11. *p.* 14. *t.* 18.
*Reaum. inf.* 3. *t.* 21. 5-15.
*Geoffr. parif.* 495. *n.* 3.
*Habitat in* Sambuco *nigra.*

Rumicis. 5. A. Rumicis Lapathi. *Fn. fvec.* 979. *
*Habitat in Rumicibus* Lapathis *dictis.*

Acetofæ. 6. A. Rumicis Acetofæ. *Geoffr. parif.* 1. *p.* 496. *n.* 9.
*Reaum. inf.* 3. *p.* 286.
*Habitat in* Rumice Acetofa, Acetofella.

Lychnidis. 7. A. Lychnidis dioicæ. *Fn. fvec.* 980. *
*Fn. fvec.* 719. Aphis Cucubali.
*Habitat in* Lychnide *dioica.*

Padi. 8. A. Pruni Padi. *Fn. fvec.* 981.
*Reaum. inf.* 3. *t.* 23. *f.* 9, 10.
*Habitat in Pruno* Pado.

Rofæ. 9. A. Rofæ. *Fn. fvec.* 982. *
*Reaum. inf.* 3. *t.* 21. *f.* 1-4.
*Sultz. inf. t.* 12. *f.* 79.
*Lederm. micog.* 53. *t.* 25.
*Habitat in* Rofis.

Nymphææ. 10. A. plantarum aquaticarum. *Fn. fvec.* 983.
*Habitat in* Nymphæis, Potamogetone *natante.*

Tiliæ. 11. A. Tiliæ europææ. *Fn. fvec.* 984. *
*Frifch. inf.* 11. *p.* 13. *t.* 17. Pediculus arboreus, Tiliæ.
*Reaum. inf.* 3. *t.* 23. *f.* 1-8.
*Geoffr. parif.* 495. *n.* 6.
*Habitat in* Tilia *europæa.*

Braffícæ. 12. A. Braffícæ oleraceæ. *Fn. fvec.* 985. *
*Frifch. inf.* 11. *p.* 10. *t.* 3. *f.* 15. Pediculus Braffícæ.
*Habitat in* Braffica.

13. A.

Craccæ. 13. A. Viciæ Craccæ. *Faun. ſvec.* 986. *
*Habitat in Vicia* Cracca.

Lactucæ. 14. A. Lactucæ.
*Reaum. inſ.* 3. *t.* 22. *f.* 3, 4, 5.
*Habitat in* Lactuca *oleracea.*

Sonchi. 15. A. Sonchi caudata. *Geoffr. pariſ.* 1. *p.* 497. *n.* 13.
*Reaum. inſ.* 3. *t.* 22. *f.* 3 - 5.
*Habitat in* Soncho *oleraceo.*

Cirſii. 16. A. Serratulæ arvenſis. *Fn. ſvec.* 987. * *It. wgoth.* 307.
*Habitat in* Serratula *arvenſi.*

Cardui. 17. A. Cardui. *Faun. ſvec.* 988. *
*Habitat in* Carduis.

Tanaceti. 18. A. Tanaceti vulgaris. *Faun. ſvec.* 989. *
*Habitat in* Tanaceto *vulgari.*

Abſinthii. 19. A. Artemiſiæ Abſinthii. *Fn. ſvec.* 990. *
*Habitat in Artemiſia* Abſinthio.

Jaceæ. 20. A. Centaureæ Jaceæ. *Fn. ſvec.* 991. *
*Habitat in Centaurea* Jacea.

Betulæ. 21. A. Betulæ albæ. *Fn. ſvec.* 992. *
*Reaum. inſ.* 3. *t.* 22. *f.* 2.
*Geoffr. pariſ.* 496. *n.* 7.
*Habitat in* Betula *alba.*

Roboris. 22. A. Quercus Roboris nigra, corniculis obſoletis atris medii abdominis. *Fn. ſvec.* 993. *
*Habitat in* Quercu Robore.

Fagi. 23. A. Fagi ſylvaticæ lanata. *Geoffr. pariſ.* 1. *p.* 497. *n.* 2.
*Reaum. inſ.* 3. *t.* 26. *f.* 1.
*Habitat in* Fago *ſylvatica.*

Quercus. 24. A. Quercus proboſcide longiſſima.
*Reaum. inſ.* 3. *t.* 28. *f.* 5 - 14.
*Geoffr. pariſ.* 498. *n.* 14.
*Habitat in corticibus* Quercus, *in* Gallia.
*Maxima noſtratum, atra.* Alæ *hyalinæ margine exterius atro.* Antennarum Pedumque *articuli baſi*

*fer-*

*ferruginei.* Roſtrum *longitudine abdominis.* Abdomen *muticum.*

Pini. 25. A. Pini ſylveſtris. *Faun. ſvec.* 994.
*Habitat in* Pino *ſylveſtri.*

Salicis. 26. A. Salicis. *Fn. ſvec.* 995. *
*Reaum. inſ.* 3. *t.* 22. *f.* 2.
*Habitat in* Salicibus: *caprea, viminali, pentandra.*

Populi. 27. A. Populi tremulæ foliorum. *Fn. ſvec.* 996. *
*Habitat in* Populo *tremulæ, ſub foliis fornicatis.*

tremulæ. 28. A. Populi tremulæ ramulorum. *Faun. ſvec.* 997. *
*Habitat in ramulis* Populi *tremula, ubi folia approximantur, ut tegant.*

burſaria. 29. A. Populi nigræ. *Faun. ſvec.* 998.
*It. ſcan.* 311.
*Hoffm. alt. hort.* 51.
*Seb. muſ.* 1. *t.* 38. *f.* 8.
*Jung. verm.* 161, 162.
*Rupp. jen.* 3. *p.* 333.
*Swamm. bibl.* 45. *f.* 22-25.
*Reaum. inſ.* 3. *t.* 26. *f.* 7-11.
*Amb. hort. t.* 96.
*Merian. europ.* 1. *p.* 15. *t.* 42.
*Habitat in* Populi nigræ *foliis ſaccatis, petiolorumque utriculis coloratis.*

Urticæ. 30. A. Urticæ, alba lanata, poſtice truncata.
*Friſch. inſ.* 8. *p.* 34. *t.* 17.
*Habitat in* Utrica *Germaniæ. P. Forſkæl.*
*Inter maximas hujus generis, tota alba, obtecta quaſi ſetis; ſubtus vero lana alba, poſtice valde obtuſa; de genere hæreo, utrum ad Aphides aut Chermes accedat.*

Aceris. 31. A. Aceris platanoides. *Fn. ſvec.* 999. *
*Reaum. inſ.* 3. *t.* 22. *f.* 6-10.
*Geoffr. pariſ.* 495. *n.* 5.
*Habitat in* Acere *Platanoide.*

Atriplicis. 32. A. Atriplicis. *Fn. ſvec.* 1000.
*Habitat ſub* Atriplicis, *imprimis* littoralis, *foliis, obambulans intra cylindrum a foliis revolutis confectum.*

33. C.

Pistaciæ. 33. A. nigra, alis albidis, tibiis longissimis, thorace verrucoso. *Gouan.*
*Siml. vit. gesn.* 49.
*Camer. epit.* 51.
*Lob. ic.* 100.
*Dod. pempt.* 780.
*Bauh. hist.* 1. *p.* 279.
*Tabern. hist.* 1439.
*Habitat in* Pistacia vera, Terebintho, Lentisco, *quibus e foliorum basi enascitur* Folliculus *incarnatus, ventricosus, utrinque attenuatus, spithameus, pollice crassior.*
Lentisci folliculus *reniformis, compressus, ex parte laterali folii aucta; cum hic folliculus viridis est, vivunt in eo Aphides, cum vero demum ruber evasit, ex eo exiere per linearem aperturam:* Aphides *flavæ annulis* 10. Rostrum *inflexum.* Oculi *nigricantes.* Antennæ *moniliformes.* Abdomen *postice muticum.* Alæ 4 *erectæ in nonnullis.* Lanugo *alba globulis albis pellucidis mixta, sæpe adhæret abdomini postice. Vandellius.*

## 228. CHERMES. *Rostrum* pectorale.
*Antennæ* thorace longiores.
*Alæ* IV. deflexæ.
*Thorax* gibbus.
*Pedes* saltatorii.

Graminis. 1. C. Airæ flexuosæ. *Faun. svec.* 1001. *
*Fn. svec.* 693. Chermes graminis.
*Habitat in* Graminibus, *imprimis in Aira flexuosa.*

Ulmi. 2. C. Ulmi campestris. *Fn. svec.* 1002. *
*Habitat intra folia revoluta* Ulmi *campestris.*

Cerastii. 3. C. Cerastii viscosi. *Fn. svec.* 1003.
*Habitat in foliis* Cerastii *viscosi, conniventibus in capitulum.*

Pyri. 4. C. Pyri communis. *Faun. svec.* 1004. *
*Habitat in* Pyri *communis foliis.*

5. C.

Chermis *Larvæ pedatæ, sæpe villosæ; Volatilia saliunt, plantis insident.*

Sorbi. 5. C. Sorbi aucupariæ.
*Habitat in* Sorbo aucuparia.
*Corpus supra lituris lineisque variis nigris; subtus virens. Thorax flavescens antice punctis 2, postice lineis 4 nigris.*

Calthæ. 6. C. Calthæ palustris. *Fn. svec.* 1005.*
*Habitat in* Calthæ palustris *floribus.*

Buxi. 7. C. Buxi.
*Reaum. ins.* 3. *t.* 29. *f.* 1 - 14.
*Habitat intra* Buxi *folia summa conniventia; in* Gallia.

Urticæ. 8. C. Urticæ dioicæ. *Fn. svec.* 1006.*
*Habitat in Foliis* Urticæ *dioicæ.*

Betulæ. 9. C. Betulæ albæ. *Fn. svec.* 1007.*
*Habitat in* Betula *alba.*

Alni. 10. C. Betulæ Alni. *Fn. svec.* 1008.* *Kalm. it.* 2. *p.* 275.
*Frisch. ins.* 8. *t.* 13. Vermis suctorius Alni.
*Schæff. elem. t.* 39.
*Sultz. ins. t.* 12. *f.* 80.
*Habitant in Betulæ* Alni *ramulis Larvæ, caudis plumosis tectæ; in* America *septentrionali. Kalm.*

Quercus. 11. C. Quercus Roboris *Faun. svec.* 1009.*
*Habitat in* Quercus *foliis.*
*Corpus flavo albicans; Elytra ad marginem exteriorem lituris 4 fuscis; unica vero ad interiorem.*

Fagi. 12. C. Fagi sylvaticæ. *Fn. svec.* 1010.
*It. scan.* 65.
*Reaum. ins.* 3. *t.* 26. *f.* 1 - 6.
*Habitat in* Fagi sylvaticæ *foliis.*

Abietis. 13. C. Pini Abietis. *Fn. svec.* 1011.* *Fl. lapp.* 218. p. 347. *E.*
*It. gotl.* 180.
*Clus. pan.* 20, 21. Picea pumila.
*Geoffr. paris.* 487. Psylla 5.
*Frisch. ins.* 12. *p.* 10. *t.* 2. *f.* 3. Insectum tuberculi muricati.

*Habi-*

*Habitat in Pini* Abietis *apicibus turionum, quæ inde, basi dilatatis foliolis abbreviatisque, baccam mentiuntur.*

Salicis. 14. C. Salicis. *Fn. svec.* 1012. *
*Habitat in* Salicibus *variis.*

Fraxini. 15. C. Fraxini excelsioris. *Faun. svec.* 1013. *
*Geoffr. paris.* 486. *n.* 4.
*Habitat in* Fraxino *excelsiore.*

Aceris. 16. C. Aceris platanoides. *Fn. svec.* 1014.
*Habitat in* Aceris platanoidis *ramulis, pedunculis.*

Ficus. 17. C. Ficus Caricæ.
*Reaum. ins.* 3. *t.* 29. *f.* 22-24.
*Habitat in* Fico *Carica.*

## 229. COCCUS. *Rostrum* pectorale. *Abdomen* postice setosum. *Alæ* II erectæ masculis. **Feminæ** apteræ.

Hesperidum. 1. C. Hybernaculorum. *Faun. svec.* 1015. *
*Fn. svec.* 722. Coccus hesperidum.
*Schæff. elem. t.* 48.
*Act. paris.* 1692. *p.* 14. *t.* 14.
*Frisch. ins.* 12. *p.* 12.
*Reaum. ins.* 4. *t.* 1.
*Sultz. ins. t.* 12. *f.* 81.
*Geoffr. ins.* 505. Chermes hesperidum.
*Habitat in arboribus sempervirentibus Hybernaculi: uti Citri, Lauri, Quassiæ, &c.*

Aonidum. 2. C. indarum arborum.
*Habitat in* Asiæ *arboribus sempervirentibus, ut in Camellia, aliisque.*
*Præcedenti minor, sed similis: Testa orbiculata, planiuscula, atro-purpurascens, centro s. vertice tuberculo rotundo rubro, quod in senescentibus aperitur.*
Mas

Cocci *tardi, imprimis matres gravidæ, plantis adhærent, sæpe ramis, aliæ radicibus, fere immobiles; Mares volatu saliunt.*

Mas *apterus, flavescens, oblongus, apice caudæ aliquot pilis rectis.* Antennæ *longitudine fere thoracis, filiformes.*

capensis. 3. C. ovalis subtomentosis conico-gibbus apice operculato. *Amæn. acad. 6. p.* 401. *n.* 47. *
*Habitat in* Gnaphalio muricato *ad Cap. b. spei.*

adonidum. 4. C. rufa farinacea pilosa.
*Geoffr. paris.* 1. *p.* 511. *n.* 1. Coccus adonidum, corpore roseo farinaceo, alis setisque niveis.
*Faun. svec.* 1. *n.* 1169. Pediculus adonidum.
*Habitat in* America, Africa, *nunc in* Europa *calidiore.*
Conf. *Lederm.* 1762. *t.* 9. Pediculus Coffeæ.
Corpus *ovatum, oblongiusculum, album. Linea dorsalis longitudinalis, elevata, cum puncto obsoleto in singulo segmento. Laterum margines acuti cum incisuris* 14, *totidemque punctis prominentibus. Area inter lineam dorsalem marginemque totidem punctis in seriem longitudinalem dispositis.* Cauda *bifida.* Antennæ *capillares fuscæ.* Pedes 6, *tenues, fusci.* Senior *factus folliculum struit, se ipso sexies majorem, intra quem insimul ova flava includit.*

Quercus. 5. C. Quercus Roboris. *Fn. svec.* 1016.
*Reaum. inf.* 4. *t.* 6. *f.* 1-4. & *alia f.* 8, 9, 10.
*Habitat in* Quercu *Robore.*

Ilicis. 6. C. Quercus Cocciferæ.
*Garid. aixens.* 250. *t.* 53. & 2.
*Geoffr. mat.* 2. *p.* 782.
*Reaum. inf.* 4. *t.* 5.
*Leterm. micr.* 72. *t.* 36.
*Habitat in Galloprovinciæ* Quercu coccifera.
*Aceto immerguntur, exsiccantur supra lintea.*

Betulæ. 7. C. Betulæ albæ. *Fn. svec.* 1017.
*Habitat in* Betula *alba.*

Carpini. 8. C. Carpini Betuli. *Fn. svec.* 1018. *It. scan.* 47.
*Habitat in* Carpino *Betulo.*

Ulmi. 9. C. Ulmi campestris. *Fn. svec.* 1019.
*Geoffr. paris.* 512. *n.* 7.
*Habitat in* Ulmo *campestri.*

10. C.

Coryli. 10. C. Coryli Avellanæ. *Fn. ſvec.* 1020.
*Reaum. inſ.* 4. *t.* 3. *f.* 4-10.
*Habitat in* Corylo *Avellana.*

Tiliæ. 11. C. Tiliæ europææ. *Faun. ſvec.* 1021.
*Reaum. inſ.* 4. *t.* 3. *f.* 1-3.
*Habitat in* Tilia *europæa.*

Rufci. 12. C. Rufci, teſta octo clypeolis cincta.
*Columm. purp.* 16. *t.* 17. Lepas nova ſ. myrti morbus.
*Bocc. muſ. t.* 107. *f.* XXIII: *h*, *h.*
*Ginan. adr.* 1. *p.* 60. *t.* 3. *f.* 27. Balanus terreſtris compoſitus e multis teſtis.
*Klein. oſtr.* 116. Lepas teſſelata.
*Habitat in Apuliæ* Myrto, Rufco. *D. Kæhler.*
*Teſta truncata, octogona, perforata, cincta octo clypeolis inſtar teſtudinis: horum omnes in medio granulo notati, exceptis duobus lateralibus oppoſitis.*

Myricæ. 13. C. Myricæ quercifoliæ.
*Habitat ad* Cap. b. ſpei *in Myrica quercifolia.*
*Magnitudo Piſi minoris, ſemiovatus ſecundum perpendiculum, pallide incarnatus, vertice obtuſe acuminatus cum poro tenuiſſimo; poſtice ſupra marginem etiam porus eſt.* Margo *cartilagineus, craſſior, albus, utrinque circiter* 7 *torulis protuberans.*

Capreæ. 14. C. Salicis cinereæ.
*Habitat in* Salicibus foliis hirſutis.
*Magnitudo Piſi majoris, ſemiamplexicaulis, antice obtuſus & bifidus, ovatus, colore Seminis Staphyleæ.*

Salicis. 15. C. Salicis hermaphroditicæ. *Fn. ſvec.* 1022. *
*Habitat in* Salicis *hermaphroditicæ cortice.*
*Adeo parvus, ut niſi attente obſervetur, non conſpicuus.*

Vitis. 16. C. Vitis viniferæ.
*Reaum. inſ.* 4. *t.* 6. *f.* 5-7.
*Act. bonon.* 2. *pp.* 2. *p.* 279. *t.* 284.
*Habitat in* Vite *vinifera.*

polonicus. 17. C. radicis Scleranthi perennis. *Fn. ſvec.* 1023.
*Fn. ſvec.* 720. Coccus radicum purpureus.
*Camer. epit.* 691. Polygonum cocciferum.
*Bauh. pin.* 281.

*Breyn. E. N. C.* 1731.
*Rupp. jen.* 86.
*Raj. hist.* 186.
*Bauh. hist.* 3. *p.* 378.
*Reaum. inf.* 4. *p.* 1.
*Frisch. inf.* 5. *p.* 6. *t.* 2.
*Geoffr.* 504. Chermes radicum purpureus.
*Act. angl.* 1765. *p.* 91. *t.* 10. Potentillæ albæ & reptantis, Scleranthi annui.
*Act. upf.* 1742. *p.* 54. *t.* 1.
*Habitat in* Scleranthi *perennis radicibus.*

Pilofellæ. 18. C. radicis Hieracii Pilofellæ. *Fn. fvec.* 1024.
*Sim. Paul. quadr.* 113.
*Act. upf.* 1742. *p.* 54. *t.* 2.
*Habitat in Hieracii* Pilofellæ *radicibus.*
*Affinis nimium C. polonici.*

Uvæurfi 19. C. radicis Arbuti Uvæ urfi. *L. act. holmenf.*
*Habitat ad radices* Arbuti Uvæ urfi *fub mufcis.*

Phalaridis. 20. C. radicum Phalaridis. *Fn. fvec.* 1026.*
*Geoffr. parif.* 1. *p.* 512. *n.* 2. *t.* 10. *f.* 5. Coccus Graminis, corpore rofeo.
*Habitat in* Phalaridis *canarienfis, variisque aliis,* Graminum *radicibus.*

Oxyacanthæ. 21. C. Cratægi Oxyacanthæ.
*Reaum. inf.* 4. *t.* 6. *f.* 11, 12.
*Habitat in Cratægo* Oxyacantha.

Cacti. 22. C. Cacti coccinelliferi.
*Brown. jam.* 435. Coccinella alis deftituta, corpore rugofo.
*Hern. mex.* 78.
*Sloan. jam.* 2. *p.* 153. *præf. t.* 9.
*Pet. gaz.* 3. *t.* 1. *f.* 5.
*Reaum. inf.* 4. *t.* 7. *f.* 11, 19.
*Act. angl.* 1762.
*Habitat in* Cactis Opuntiis *variis* Americes. *Vivus transmiffus a D. Rolandro in Hort. Upfalienfem* 1756. *Pluviam non fert.*
*Corpus depreffum, tomentofum, rugis transverfis, & margines laterales dorfi utrinque duplices: fuperiore breviore.* Abdomen *purpurafcens.* Os: *punctum*

*fubu-*

*ſubulatum e medio pectoris.* Antennæ *ſubulatæ, corpore ⅓ breviores.* Pedes *breves, nigri.*

230. THRIPS. *Roſtrum* obſcurum.
*Antennæ* longitudine thoracis.
*Corpus* lineare. Abdomen ſurſum reflexile.
*Alæ* IV, rectæ, dorſo incumbentes, longitudinales, anguſtæ, ſubcruciatæ.

paradoxa. 1. T. fuſca, alis abbreviatis, antennis pectinatis fiſſilibus aliformibus. *Amœn. acad. 6. p. 401. n. 48.* *
*Habitat in* China.
*Inſectum valde ſingulare.*

Phyſapus. 2. T. elytris glaucis, corpore atro. *Faun. ſvec.* 1027.*
*Geoffr. pariſ.* 385. *n.* 2. *Scop. carn.* 418.
*De Geer. act. ſtockh.* 1744. *p.* 3. *t.* 4. *f.* 4. Phyſapus ater, alis albis.
*Schæff. elem. t.* 127.
*Habitat in floribus ſemifloſculoſorum.* Loti *corniculatæ flores clauſos tumidoſque reddit, ſpicas* Secales *inanit.*

minutiſſima. 3. T. elytris corporeque glauco, oculis fuſcis. *Fn. ſvec.* 1028. *
*Habitat in* Europa.

Juniperina. 4. T. elytris niveis, corpore fuſco. *Fn. ſvec.* 1029. *
*De Geer. act. ſtockh.* 1744. *p.* 6. *t.* 1. *f.* 2. Phyſapus fuſcus, alis albicantibus.
*Geoffr. pariſ.* 1. *p.* 384. *n.* 1. *t.* 7. *f.* 6.
*Habitat in* Juniperis.

faſciata. 5. T. elytris albis nigriſque faſciatis, corpore fuſco. *Fn. ſvec.* 1030. * *Geoffr. pariſ.* 385. *n.* 3.
*Sultz. inſ. t.* 7. *f.* 48. *b.*
*Habitat in* floribus.



Thripis *roſtrum ob parvitatem vix conſpicuum; hi in floribus frequentes agiliſſimi fere ſubſiliunt; abdomen ſæpius ſurſum flectunt. Tarſi veſiculoſi. Bonann. De Geer. Geoffr. Larvæ æque agiles currunt, ſæpius rubræ.*

# III. LEPIDOPTERA.

Alæ IV, *imbricatæ squamis.*
Os *Lingua involuta spirali.*
Corpus *pilosum.*

231. PAPILIO. *Antennæ* apicem versus crassiores, sæpius clavato-capitatæ.
*Alæ* (sedentis) erectæ sursumque conniventes (volatu diurno.)

* Equites *Troës.*

Priamus. 1. P. E. alis denticulatis tomentosis supra viridibus: institis atris; posticis maculis sex nigris. *Amœn. acad.* 5. *t.* 3. *f.* 203. *Mus. Lud. Ulr.* 182. * *Clerck. ic. t.* 17.
*Vincent. mus.* 10. Papilio amboinensis viridi & nigro-holosericeus insignis.
*Mus. petrop.* 664. Papilio f. Atlas amboinensis, alis superioribus holoserice nigris: institis viridibus.
*Habitat in* Amboina.

*Papi-*

---

Papiliones *dividuntur in* VI phalanges:
*a.* Equites *Alis primoribus ab angulo postico ad apicem longioribus, quam ad basin; his sæpe Antennæ filiformes.*
— — Troës *ad Pectus maculis sanguineis, (sæpius nigri).*
— — Achivi *Pectore incruento, ocello ad angulum ani:*
— — *Alis absque fasciis.*
— — *Alis fasciatis.*
*b.* Heliconii *Alis angustis integerrimis, sæpe denudatis: primoribus oblongis; posticis brevissimis.*
*c.* Danai *Alis integerrimis.*
Candidi *Alis albidis.*
Festivi *Alis variegatis.*
*d.* Nymphales *Alis denticulatis:*
Gemmati *Alis ocellatis:*
*Ocellis in Alis omnibus.*
*in Alis primoribus.*
*in Alis posticis.*
Phalerati *Alis cæcis absque ocellis.*
*e.* Plebeji *parvi: Larva sæpius contracta.*
Rurales *Alis maculis obscurioribus.*
Urbicolæ *Alis sæpius maculis pellucidis.*

*Papilionum omnium Princeps longe auguſtiſſimus, totus holoſericeus, ut dubitem pulchrius quidquam a natura in inſectis productum.*

Corpus *1:mæ magnitudinis.* Caput & Pedes *nigra.* Thoracis *latera lineis transverſis coccineis.* Abdomen *flaviſſimum.* Antennas *non vidi.*

Alæ Primores ſupra *virides margine nigro: macula nigra ovato-oblonga magna diſci*; ſubtus *nigricantes: Macula viridis linearis verſus marginem anteriorem & apicem; Macula viridis parva duplicata in diſco; Macula viridis magna diſci verſus marginem poſticum, in qua puncta 6 nigra oblonga.*

– – Secundariæ ſupra *virides margine nigro: Maculæ 4 nigræ verſus marginem poſticum; Macula fulva major, tecta ab alis primoribus*, ſubtus *virides margine nigro-dentato; Maculæ 6 nigræ, rotundatæ, intra marginem; Macula fulva, magis oblonga, ante primores; Margo interior niger lana ferruginea longiſſima.*

Hector. 2. P. E. alis caudatis concoloribus nigris: primoribus faſcia alba: poſticis maculis rubris. *Muſ. Lud. Ulr.* 181.* *Clerck. ic. t.* 33. *f.* 1.

*Raj. inſ.* 134. & 137. Papilio indica maxima nigra.

*Habitat in* Indiis.

Alæ Primores *faſcia alba ex maculis 8 ovalibus bifidis, præter reliquas;* Poſticæ *arcu duplici e maculis coccineis retrorſum lunatis.*

Paris. 3. P. E. alis caudatis nigris: poſticis macula cyanea ocelloque purpureo; ſubtus ocellis ſeptem. *Muſ. L. U.* 184.* *Clerck. ic. t.* 13. *f.* 1.

*Knorr. delic. t. C.* 3. *f.* 1.

*Habitat in* Aſia.

Alæ *ſupra atomis cæruleis;* Poſticæ *ſubtus atomis albis & ocellis 7 intra marginem poſticum. Datur etiam ecaudatus.*

Helenus. 4. P. E. alis caudatis nigris: poſticis macula alba: ſubtus tribus albidis lunulisque ſeptem ferrugineis. *M. L. U.* 185.* *Clerck. ic. t.* 13. *f.* 2.

*Ehret. pict. t.* 10.

*Edw. av. t.* 342.

*Habitat in* Aſia.

Polytes. 5. P. E. alis caudatis nigris concoloribus: posticis fascia maculis quinque albis lunulisque rubris. *Ml. L. U.* 186. * *Clerck. ic. t.* 14. *f.* 1.
*Habitat in* Asia.

Troilus. 6. P. E. alis caudatis nigris: primoribus punctis marginalibus pallidis; posticis subtus maculis fulvis. *Mus. Lud. Ulr.* 187. *
*Habitat in* Indiis.

Deiphobus. 7. P. E. alis caudatis nigris: subtus basi rubro maculatis; posticis maculis septem rubris subannularibus. *Mus. Lud. Ulr.* 188. * *Clerck. ic. t.* 25.
*Edw. av. t.* 346.
*Pet. gaz. t.* 11. *f.* 8. Papilio luz. maximus nigrescens: maculis coccineis.
*Habitat in* Asia.

Pammon. 8. P. E. alis caudatis nigris concoloribus: omnibus margine maculatis; posticis fascia maculis septem albis. *Mus. L. U.* 189. * *Clerck. ic. t.* 14. *f.* 2.
*Ræs. add. t.* 2. *f.* 2, 3.
*Habitat in* Asia.

Glaucus. 9. P. E. alis subcaudatis nebulosis concoloribus: primoribus macula flava; posticis macula ani fulva. *Mus. L. U.* 190. * *Clerck. ic. t.* 24. *f.* 1.
*Habitat in* America.
Alæ Posticæ *Linea transversa fusca bifida; ceterum Troilo similis.*

Polydorus. 10. P. E. alis subcaudatis nigris concoloribus: posticis macula alba suturis sexfida lunulisque septem rubris. *Amœn. acad.* 6. *p.* 401. *n.* 50. * *Clerck. ic. t.* 33. *f.* 2.
*Habitat in* India.
*Affinis Polythes, sed alæ vix caudatæ.*

Anchises. 11. P. E. alis dentatis nigris concoloribus: posticis maculis septem coccineis ovatis. *Mus. Lud. Ulr.* 191. * *Clerck. ic. t.* 29. *f.* 1.
*Merian. sur.* 17. *t.* 17.
*Sloan. jam.* 2. *p.* 216. *t.* 239. *f.* 19, 20.
*Edw. av. t.* 207.
*Ehret. pict. t.* 9.
*Habitat in* Citro *Americes. Larva tentaculata.*

12. P. E.

Polydamas. 12. P. E. alis dentatis nigris fascia interrupta flava, posticis subtus maculis linearibus flexuosis rubris. *Mus. Lud. Ulr.* 192. *
*Merian. sur.* 31. *t.* 31.
*Habitat in* Hibisco mutabili *Americes.*
Alæ supra *fascia lutea e maculis parallelis sagittatis*; Posticarum *margo subtus maculis* 7, *linearibus, flexuosis* (3), *coccineis.*

Memnon. 13. P. E. alis dentatis nigris: omnibus basi subtus rubro notatis. *Mus.* Lud. *Ulr.* 193. *
*Pet. gaz. t.* 11. *f.* 8.
*Raj. inf.* 135.
*Habitat in* China.
Alæ Primores *subtus basi macula ovata, rubra*: Posticæ *basi paribus* 4, *subrotundis, rubris, confertis.*

Agenor. 14. P. E. alis dentatis nigris basi sanguineis: primoribus striatis; posticis disco albo maculis nigris. *M. L. U.* 194. * *Clerck. ic. t.* 15.
*Habitat in* China.
Alæ primores *concolores, albo late striatæ.* Posticæ *atræ disco albo; postice cinctæ maculis* 7 *nigris, versus anum rubro infectis. Similis Deiphobo.*

Sarpedon. 15. P. E. alis dentatis nigricantibus fascia viridi: posticis subtus linea baseos maculisque quinque rubris. *Mus. Lud. Ulr.* 196. *
*Habitat in* Asia.
*Differt a* P. Europylo, *quod, in alis primoribus, supra, nulla puncta virescentia, præter illa, quæ fasciam constituunt; in Europylo vero maculæ s. puncta, præter fasciam, tam ad marginem anteriorem, quam exteriorem.*

Æneas. 16. P. E. alis dentatis atris: primoribus supra macula viridi; posticis macula palmata sanguinea. *M. L. U.* 197. *
*Ræs. inf.* 4. *p.* 24. *t.* 2. *f.* 2.
*Habitat in* Asia.
Alæ posticæ *subtus maculis* 5, *sanguineis, basi approximatis.*

Panthous. 17. P. E. alis dentatis nigris concoloribus: primoribus albo maculatis; posticis maculis albis nigra foetis. *Muf. Lud. Ulr.* 195. * *Clerck. ic. t.* 18, 19.
*Habitat in* Indiis.

Pandarus. 18. P. E. alis subdentatis nigricantibus albo-maculatis concoloribus; posticis flavis, ocellis septem nigris. *Muf. Lud. Ulr.* 198. *
*Habitat in* India.

Helena. 19. P. E. alis dentatis atris concoloribus: posticis disco communi aurato. *Muf. Lud. Ulr.* 199. * *Clerck. ic. t.* 22. *f.* 1.
*Merian. surin. in tabula titulo præfixa: figura maxima.*
*Habitat in floribus* Arecæ *Americes.*
*Speciosissimus colore fulgentissimi auri, utrinque in disco alarum posticarum.*

* EQUITES *Achivi.*

Menelaus. 20. P. E. alis dentatis: supra cæruleis nitidissimis; subtus nebulosis punctis fuscis. *Muf. Lud. Ulr.* 200. * *Clerck. ic. t.* 21. *f.* 1. *Gron. zooph.* 722.*
*Merian. surin.* 53. *t.* 53.
*Knorr. delic. t. C.* 4. *f.* 2.
*Habitat in* America *meridionali.*
*Color alarum cæruleus paginæ superioris adeo politus nitidusque, ut vix simile in rerum natura conspiciatur.* Sexus *alter in pagina inferiore alarum primorum Ocellos* 2, *in posticarum* 3 *gerit.*

Ulysses. 21. P. E. alis caudatis nigris disco cæruleo radiante; posticis subtus ocellis septem. *Muf. L. U.* 201. * *Clerck. ic. t.* 23. *f.* 1.
*Habitat in* Asia.
Alæ Primores *atræ: a basi ad medium macula cærulea septem-dentata: maculis 7 fuscis lanceolatis parallelis, in parte alarum nigra simul aream cæruleam intrantibus.*

Agamemnon. 22. P. E. alis caudatis nigris viridi-maculatis; posticis subtus ocello lunato maculisque rubris. *Muf. L. U.* 202.
*Habitat in* Asia. *Osbeck.*

Alæ

Alæ posticæ *subtus maculis nigris apice rubris. Similis Teucro, sed magis niger maculisque minoribus flavis.*

Diomedes. 23. P. E. alis caudatis nigris, supra introrsum viridibus; posticis lunulis cyaneis. *Mus. Lud. Ulr.* 203.*
*Habitat in* Indiis.
Alæ posticæ *supra versus basin cyaneæ, lunulisque inter dentes cyaneis; subtus maculis marginalibus 6 semiocellatis.*

Patroclus. 24. P. E. alis caudatis concoloribus fuscis: fascia lineari alba apicibusque albis. *M. L. U.* 204. * *Clerck. ic. t.* 37. *f.* 1.
*Habitat in* Indiis.
*Antennæ filiformes ut in* Idomeneo, Telepho, Achille.

Pyrrhus. 25. P. E. alis bicaudatis fuscis fascia communi alba: primorum dimidiata. *Mus. L. U.* 205. * *Clerck. ic. t.* 25. *f.* 2.
*Habitat in* Indiis.
Alæ posticæ *dentibus* 2 *longioribus*; *his margo flavus lunulis* 3 *rufis: quarta remotiore.*

Jason. 26. P. E. alis bicaudatis fuscis postice lutescentibus, subtus fascia characteribusque albis.
*Habitat in* Barbaria. *Brander.*
Corpus *fuscum, magnitudine P. Populi.* Antennæ *nigræ, filiformi-clavatæ.* Palpi *extus albi.* Pedes 6, *perfecti.* Alæ primores supra *fuscæ, ad marginem posticum lutescentes nervis nigris; ante hunc ordinem Puncta* 5 *s.* 6 *ferruginea, ordine transverso.* Postice supra *fuscæ: his postice ordo macularum albarum sublunarium; anterius ordo e maculis cæruleis parvis* 5 *s.* 7. *Margo posticus niger dentatus: dentibus duobus alternis excurrentibus in caudas lineares.* Subtus omnes *secat fascia media nivea. Area anterior ferruginea scripta characteribus albis difformibus, includentibus maculas griseas; postica area colore fere paginæ superioris.*



Hexapodi *sunt plurimi Equites; sed de Menelao, Achille, Idomeneo nobis non constat.*

Orontes. 27. P. E. alis caudatis nigris albido-virescente fasciatis: caudis albis distantibus. *Amœn. acad. 6. p. 402. n. 51.* * *Clerck. ic. t. 26. f.* 1.
*Habitat in* Indiis.

Nireus. 28. P. E. alis subcaudatis nigris: fascia inaurato-viridi; subtus nigricantibus. *Mus. Lud. Ulr.* 217. *
*Clerck. ic. t.* 30. *f.* 1.
*Habitat in* Indiis.

Philoctetes. 29. P. E. alis subcaudatis fuscis; posticis ocellis duobus cæruleis pupilla nigra punctisque tribus albis. *Mus. L. U.* 219 * *Clerck. ic. t.* 30. *f.* 3.
*Habitat in* Indiis.
*Alæ* Primores, *subtus fascia lineari alba & linea transversa atra baseos.* Posticæ *punctis* 3 *albis & maculis* 2 *violaceis.*

Stehnelus. 30. P. E. alis subcaudatis supra fuscis; fascia virescente obtusa interrupta. *M. L. U.* 219. * *Clerck. ic. t.* 35. *f.* 2.
*Merian. sur.* 2. *t.* 2.
*Sloan. jam.* 2. *p.* 219. *t.* 239. *f.* 9, 10.
*Pet. gaz. t.* 13. *f.* 1.
*Habitat in* America *calidiore.*

Leilus. 31. P. E. alis caudatis concoloribus nigris: fascia lineisque viridibus nitentibus numerosis. *Mus. Lud. Ulr.* 206. * *Clerck. ic. t.* 27. *f.* 1. *Gron. zooph.* 724.
*Merian. sur.* 29. *t.* 29.
*Sloan. jam.* 2. *p.* 215. *t.* 239. *f.* 11, 12.
*Knorr. delic. t. C. f.* 1.
*Ræs. add. t.* 2. *f.* 1.
*Habitat in* Citro *Americes.*

Ajax. 32. P. E. alis obtuse caudatis concoloribus fuscis: fasciis flavescentibus, angulo ani fulvo.
*Raj. ins.* 111. *n.* 2.
*Edw. av.* 34.
*Habitat in* America *boreali.*

Machaon. 33. P. E. alis caudatis concoloribus flavis limbo fusco lunulis flavis, angulo ani fulvo. *Fn. svec.* 1031. * *Scop. carn.* 444. *Gron. zooph.* 725.
*Mouff. ins.* 99. *t.* 968.

Aldr.

*Aldr. inf.* 96. *n.* 5, 6. *f.* 1.
*Jonft. inf. t.* 5, 7.
*Columm. ecph.* 2. *t.* 86.
*Raj. inf.* 110. *n.* 1.
*Rob. ic.* 18.
*Merian. eur. t.* 94. & 163.
*Frifch. inf.* 2. *t.* 10.
*Reaum. inf.* 1. *t.* 29. *f.* 1. & *t.* 30.
*Edw. av. t.* 343.
*Ræf. inf.* 1. *pap.* 2. *t.* 1.
*Wilk. pap.* 47. *t.* 1. *a.* 1.
*Geoffr. parif.* 2. *p.* 54. *n.* 23.
*Habitat in Europæ* Umbellatis & Ruta.
Larva *lævis, viridis cingulis nigris: alternis ferrugineo punctatis. Caput tentaculis* 2.

Xuthus. 34. P. E. alis caudatis nigris albido ftriato-maculatis; pofticis fubtus cæruleo fulvoque fubocellatis.
*Habitat in* India *orientali.*
*Simillimus* P. Ajaci. Alæ fupra *nigræ maculis obcuneatis* (extimis *duabus puncto nigro*) *lunulifque marginalibus albidis.* Subtus *albidæ nigro radiatæ.* Inferiores fubtus *ordine e maculis cæruleis fulvifque connexis;* fupra *aliquot maculæ cærulefcentes obfoletæ.*

Anthilochus. 35. P. E. alis caudatis concoloribus flavis: fafciis margineque nigris, caudis albis longitudine alæ. *Muf. Lud. Ulr.* 207. *
*Pet. muf.* 50. *n.* 505. Papilio caudatus maximus, ftriis umbrifque nigris.
*Catesb. car.* 2. *t.* 83.
*Habitat in* America *feptentrionali.*

Podalirius. 36. P. E. alis caudatis fubconcoloribus flavefcentibus: fafciis nigricantibus geminatis; pofticis fubtus linea fanguinea. *M. L. U.* 208. * *Scop. carn.* 445.
*Gron. zooph.* 731.
*Raj. inf.* 111. *n.* 3.
*Merian. eur.* 163. *f.* 44.
*Reaum. inf.* 1. *t.* 11. *f.* 3, 4.
*Ræf. inf.* 1. *pap.* 2. *t.* 2.
*Pod. inf.* 62. *t.* 2. *f.* 1. Papilio Sinon.
*Geoffr. parif.* 2. *p.* 56. *n.* 24.
*Schæff. elem. t.* 94. *f.* 4.
*Habitat in* Braffica *Europæ auftralis Africæque borealis.*

*Affi-*

*Affinis nimium Protesilao, ut larva utriusque distinguat species.*

Phidippus. 37. P. E. alis subcaudatis fuscis, subtus fasciis albidis biocellatis caudæque ocellis geminis. *Amœn. acad. 6. p. 402. n. 52.* *
*Habitat in* Java. *Nordgreen.*

Jason. 38. P. E. alis subcaudatis supra fuscis fascia posticisque maculis sex viridibus. *Mus. Lud. Ulr. 210.* *
*Habitat in* Indiis.

Protesilaus. 39. P. E. alis caudatis subconcoloribus albidis: fasciis fuscis: unica subtus sanguinea, angulo ani rubro. *M. L. Ulr. 209.* * *Clerck. ic. t. 27. f. 2.*
*Pet. mus. 50. n. 502.*
*Sloan. jam. 2. p. 218. t. 239. f. 17, 18.*
*Merian. sur. 43. t. 43.*
*Seb. mus. 1. t. 11. f. 2.*
*Catesb. car. 2. t. 100.*
*Habitat in* America *septentrionali.*

Nestor. 40. P. E. alis dentatis: supra fuscis maculis discoque cæruleis, subtus ocellis tribus binisque. *
*Gron. zooph. 718.* *
*Merian. sur. 9. t. 9.*
*Habitat in* Punica *Americes.*

Telemachus. 41. P. E. alis dentatis: supra fuscis immaculatis area communi cærulea radiata; singulis subtus ocellis sex. †
*Merian. sur. 68. t. 68.*
*Habitat in* America.
*Simillimus parenti, sed minor, nec caudatus.*

Achilles. 42. P. E. alis dentatis: supra nigris fascia cærulea; subtus fuscis: ocellis tribus quinisque. *M. L. U. 211.* * *Clerck. ic. t. 24. f. 2.*
*Gron. zooph. 719.*
*Merian. sur. 7. t. 7.*
*Knorr. delic. t. C. 2. f. 1, 2.*
*Habitat in* Psidio *Americes.*

43. P. E.

---

Larva *Machaonis, Anchises & plurium Equitum Tentacula duo supra caput exserit, uti Larva Apollinis, utrum vero idem in reliquis Equitibus obtineat, dies docebit.*

Medon. 43. P. E. alis supra nigris: primoribus fascia lutea apiceque albo; posticis disco cærulescentibus. *Amœn. acad. 6. p. 402. n. 53.* * *Clerck. ic. t. 28. f.* 1.
*Habitat in* Indiis.

Teucer. 44. P. E. alis subrepandis lividiusculis, subtus nebulosis; posticis ocelis tribus: postremo maximo. *Mus. Lud. Ulr.* 212.*
*Gron. zooph.* 721. *
*Merian. sur.* 23. *t.* 23.
*Sloan. jam.* 2. *p.* 219. *n.* 24.
*Knorr. delic. t. C.* 1. *f.* 1, 2?
*Pet. gaz. t.* 28. *f.* 1?
*Habitat in* Musa *Americes.*

Idomeneus. 45. P. E. alis subcrenatis cærulescenti-fuscescentibus, subtus nebulosis: ocellis duobus: postico magno flavescente. *M. L. U.* 213.* *Clerck. ic. t.* 20. *f.* 1.
*Pet. gaz. t.* 28. *f.* 1.
*Gron. zooph.* 721. *
*Merian. sur.* 60. *t.* 60.
*Habitat in* America *meridionali.*
*Sexu tantum a præcedenti distinguit D. Gronovius.*

Demoleus. 46. P. E. alis dentatis fuscis: maculis fasciaque maculosa flavis; posticis ocellis binis. *M. L. U.* 214. *
*Ehret. pict. t.* 5.
*Ræs. add. t.* 1. *f.* 2, 3.
*Habitat ad* Cap. b. spei. *Tulbagh.*
*Ocellus cæruleus ad marginem anteriorem, ruber ad angulum ani.*

Demophon. 47. P. E. alis dentatis: supra nigris fascia viridi, subtus griseo marmoratis. *M. L. U.* 215. *Clerck. ic. t.* 29. *f.* 2.
*Ræs. ins.* 4. *t.* 4. *f.* 1?
*Habitat in* Indiis.
Mas *intra marginem alarum posticarum punctis* 5 *albis*; Femina *vero ocellis* 2.

48. P. E.

---

Concolores *Alæ in Papilionibus dicuntur, quæ in utraque pagina, superiore scilicet & inferiore, eundem colorem gerunt.*

Ægiſtus. 48. P. E. alis dentatis fuſcis vireſcente maculatis; ſubtus ſubincarnatis maculis vireſcentibus rarioribus. *Amæn. acad.* 6. *p.* 401. *n.* 49. *
*Habitat in* China.
*Similis P. Agamemnoni.*

Eurypylus. 49. P. E. alis dentatis nigris concoloribus: faſcia interrupta viridi; poſticis ſubtus rubro maculatis. *M. L. U.* 216. * *Clerck. ic. t.* 28. *f.* 2.
*Habitat in* Indiis.
Alæ primores *ſubtus maculis* 6 *atro-ſanguineis in diſco.* Variat *maculis alarum albis loco viridium, an ſexu? caute diſtinguendus a P. Sarpedone.*

* Heliconii.

Apollo. 50. P. H. alis oblongis integerrimis albis: poſticis ocellis ſupra quatuor, ſubtus ſex baſique rubris. *Fn. ſvec.* 1032. * *It. gotl.* 230. * *Scop. carn.* 447.
*Mouff. inſ.* 94. *f.* 2, 3.
*Pet. muſ.* 49. *n.* 502.
*gaz. t.* 23. *f.* 8.
*Raj. inſ.* 193. *n.* 2.
*De Geer inſ.* 1. *t.* 18. *f.* 12. 13.
*Ræſ. inſ.* 4. *pag.* 29. *t.* 4. *f.* 1, 2.
*Schæff. monogr.* 1754. *t.* 2. *f.* 2, 3.
*Sultz. inſ. t.* 13. *f.* 41.
*Pod. inſ.* 66. *n.* 11. Papilio Rhea.
*Schæff. elem. t.* 94. *f.* 6.
*Habitat in* Sedo Telephio, Saxifr. Cotyledone, *frequens in* Svecia, *prodit menſe groſſificationis, tarde volitans.*
Larva *Tentaculis* 2 *ad occiput, quemadmodum E. Machaonis.*

Mnemoſyne. 51. P. H. alis oblongis integerrimis albis nigro-nervoſis: primoribus maculis duabus nigris marginalibus. *Fn. ſvec.* 1033. * *Scop. carn.* 449.
*Uddm. diſſ.* 55.
*Pod. inſ.* 63. *n.* 3. *β* P. Cratægi varietas,
*Habitat in* Finlandia, Hungaria.
*Præcedenti ſimilis, licet ſpecie diſtinctiſſimus.*

Piera. 52. P. H. alis oblongis integerrimis hyalinis diaphanis, poſticis ocellis binis. *M. L. U.* 220. * *Clerck. ic. t.* 35. *f.* 4. *Gron. zooph.* 734, 735.

*Merian.*

*Merian. surin.* 16. *f.* 1.
*Ræs. add. t.* 6.
*Habitat in* Indiis.

Pasithoe. 53. P. H. alis nigris albo subradiatis puncto centrali albo; posticis subtus luteis basi cruentatis.
*Habitat in* Asia.
*Statura P. Apollinis, sed dimidio minor.* Alæ *omnes* supra *nigræ, versus basin cærulescentes, in ambitu radiatæ striis albis rhombeis. Punctum album in centro cujusvis alæ,* subtus *alæ primores concolores;* Posticæ *alæ subtus sulphureæ venis nigris, sed margine nigræ, & basi sanguineæ. Hæ alæ etiam ad marginem ani supra flavescunt.*

Horta. 54. P. H. alis oblongis integerrimis rubris: primoribus apice hyalinis; posticis subtus albidis nigro punctatis. *M. L. U.* 234. *
*Cepheus.* β. *Mus. Lud. Ulr.* 252. *Clerck. ic. t.* 43. *f.* 4.
*Habitat in* Africa.
*Varietas β forte e loco orta.*

Terpsicore. 55. P. H. alis oblongis integerrimis flavis; posticis saturatioribus: maculis nigris sparsis. *M. L. U.* 222.
*Pet. gaz. t.* 40. *f.* 4.
*Habitat in* Asia.

Calliope. 56. P. H. alis oblongis integerrimis luteis: primoribus striis tribus; posticis fasciis tribus nigris. *M. L. U.* 223. * *Clerck. ic. t.* 41. *f.* 4.
*Habitat in* Indiis.

Melite. 57. P. H. alis oblongis integerrimis flavis: primoribus supra nigris: lineis duabus fasciaque flavis. *Amœn. acad.* 6. *p.* 403. *n.* 56. * *Clerck. ic. t.* 44. *f.* 5.
*Habitat in* Indiis.

Polymnia. 58. P. H. alis oblongis integerrimis luteis; primoribus fascia flava; posticis fasciis tribus nigris. *M. L. U.* 224. *
*Pet. gaz. t.* 12. *f.* 8.
*Ræs. inf.* 4. *p.* 43. *t.* 5. *f.* 2.
*Edw. av. t.* 175.

*Habi-*

*Habitat* Surinami.
*Alæ basi fulvæ.*

Mneme. 59. P. H. alis oblongis integerrimis nigris basi fulvis: primoribus fascia maculisque tribus flavis. *Amœn. acad.* 46. p. 403. *n.* 5. *

*Mopsa.* β. P. H. alis oblongis integerrimis concoloribus luteis nigrisque; subtus punctis marginalibus octo albis. *Mus. Lud. Ulr.* 235. *
*Habitat in* India *orientali.*
*Valde affinis P. Polymniæ. β forte solo sexu differens.*

Urania. 60. P. H. alis oblongis integerrimis fuscescentibus disco albis; posticis ocellis utrinque binis. *Mus. Lud. Ulr.* 225. *
*Habitat in* Indiis.

Euterpe. 61. P. H. alis oblongis integerrimis nigris albo-punctatis fascia fulva. *Mus. Lud. Ulr.* 226. *
*Habitat in* America.

Thallo. 62. P. H. alis oblongis integerrimis nigris: primoribus fasciis duabus; posticisque unica flavis. †
*Edw. av.* 36. *t.* 226.
*Habitat in* China.
*Corpus cæruleum, ut & basis alarum anticarum. Caput & anteriora pectoris rubra.*

Ricini. 63. P. H. alis oblongis integerrimis fuscis; primoribus utrinque fasciis duabus flavis. *Mus. L. U.* 227. *
*Gron. zooph.* 740, 741.
*Ehret. pict. t.* 1.
*Merian. sur.* 30. *t.* 30.
*Ræs. ins.* 4. *p.* 42. *t.* 5. *f.* 1. *mas.*
*Habitat in* Ricino *Americes.*
Mas *alas posticas basi purpureas gerit.*

Psidii. 64. P. H. alis oblongis integerrimis fuscis; primoribus fasciis tribus; posticisque duabus hyalinis. *Mus. L. Ulr.* 228. *
*Pet. gaz. t.* 40. *f.* 3.
*Merian. sur.* 19. *t.* 19.
*Ræs. ins.* 4. *p.* 25. *t.* 2. *f.* 3.
*Habitat in Americæ, Asiæ* Psidio.

65. P. H.

Charithonia. 65. P. H. alis oblongis integerrimis atris concoloribus: primoribus fasciis flavis tribus; posticis duabus.
*Sloan. jam.* 2. *p.* 217. *t.* 239. *f.* 15, 16.
*Edw. av.* 80. *t.* 80.
*Habitat in* America. *Brunniche.*
Corpus *medium, atrum.* Caput *luteo punctatum.* Thorax *luteo punctatus: puncto coccineo pectoris utrinque.* Abdomen *incisuris flavis & puncto utrinque.* Antennæ *clavatæ, nigræ.* Pedes *nigri: sed primi flavi mutici.* Alæ primores *fasciis flavis, tribus, quarum intima a basi adscendit. Margo baseos anticus subtus coccineus.* A. Posticæ *basi punctis* 2 *coccineis; dein fascia flava lanceolata; tum fascia e punctis* 16 *flavis; demum puncta marginalia postica* 8 *flava; ad angulum ani subtus puncta duo coccinea. Valde affinis P. Psidii.*

Clio. 66. P. H. alis oblongis integerrimis fuscis: primoribus albo maculatis; posticis fascia alba. *Muf. Lud. Ulr.* 229. *
*Merian. sur.* 35. *t.* 35.
*Habitat in* Sophora *Americes.*

Thalia. 67. P. H. alis oblongis integerrimis fuscis: primoribus flavo-maculatis; posticis striatis. *M. L. U.* 230. * *Clerck. ic. t.* 43. *f.* 2.
*β.* Papilio *Ixilion. Syst. nat.* 10. *p.* 488. *n.* 191.
*Habitat in* Indiis.

Ædea. 68. P. H. alis oblongis integerrimis albo maculatis: superioribus virescentibus; posticis fascia flava. *Amœn. acad.* 6. *p.* 403. *n.* 55. * *Clerck. ic. t.* 4. *f.* 2.
*Habitat in* Indiis.

Euryta. 69. P. H. alis oblongis integerrimis concoloribus fuscis nigro striatis: fascia alba; posticis punctis decem atris. *Muf. Lud. Ulr.* 221. *Clerck. ic. t.* 31. *f.* 4.
*Habitat in* Indiis.

Erato. 70. P. H. alis oblongis integerrimis atris: primoribus flavo-maculatis basi rubris; posticis rubro-striatis. *M. L. U.* 231. * *Clerck. ic. t.* 40. *f.* 1.
*Habitat in* Indiis.

Melpomene. 71. P. H. alis oblongis integerrimis nigris: primoribus fascia rubra; posticis basi subtus punctis sanguineis. *Mus. Lud. Ulr.* 232. *
*Edw. av. t.* 38.
*Sloan. jam.* 2. *p.* 219. *t.* 239. *f.* 25, 26.
*Pet. gaz. t.* 4. *f.* 2.
*Ræs. ins.* 4. *p.* 27. *t.* 3. *f.* 6.
*Habitat in* America.

Cratægi. 72. P. H. alis integerrimis rotundatis albis: venis nigris. *Faun. svec.* 1034. * *It. gotl.* 182.
*Geoffr. paris.* 2. *p.* 71. *n.* 43.
*Scop. carn.* 448.
*Aldr. ins.* 246. *f.* 6.
*Mouff. ins.* 103.
*Pet. mus.* 33. *n.* 301.
*Raj. ins.* 115. *n.* 5.
*Albin. ins.* 2. t. 2.
*Merian. europ.* 2. *t.* 35.
*Frisch. ins.* 5. *t.* 5.
*Reaum. ins.* 2. *t.* 2. *f.* 9, 10.
*De Geer ins.* 1. *t.* 14. *f.* 19, 20.
*Ræs. ins.* 1. *p.* 2. *t.* 3.
*Wilk. pap.* 49. *t.* 2. *a.* 1.
*Habitat in* Pruno, Cratægo, Sorbo, Pyro.
*Heliconium esse indicant alæ apice denudatæ.*

* Danai *Candidi.*

Idea. 73. P. D. alis integerrimis rotundatis albis: venis maculisque nigris: primoribus nigro margine albo punctato. *Amæn. acad.* 6. *p.* 405. *n.* 63. * *Clerck. ic. t.* 38. *f.* 1.
*Edw. av. t.* 340.
*Habitat in* Indiis.
*Major reliquis Danais.*

Anacardii. 74. P. D. alis integerrimis angulatis virescenti-albidis apice fuscis; posticis ocellis duobus. *Mus. Lud. Ulr.* 236. * *Clerck. ic. t.* 28. *f.* 3.
*Merian. sur.* 16. *t.* 16.
*β.* Papilio Cyrene. *Syst. nat.* 10. *p.* 474. *n.* 100.
*Habi-*

Danaorum Candidorum *nomina a filiabus Danai Ægypti,* Festivorum *a filiis mutuatus sum.*

*Habitat in* Anacardio *Americes.*
*Larva lanata alba, lana longa ad latera reflexa.*
Alæ primores *ſupra ocellis 2 cæcis ad marginem poſticum.* Poſticæ *ocellis 2 cæcis ad marginem poſteriorem & incarnato ad angulum ani.*

Braſſicæ. 75. P. D. alis integerrimis rotundatis albis: primoribus maculis duabus apicibuſque nigris, major. *Fn. ſvec.* 1035. *
*Geoffr. pariſ.* 2. *p.* 68. *n.* 40.
*Scop. carn.* 450.
*Mouff. inſ.* 189. *f.* 1.
*Gœd. inſ.* 1. *t.* 11.
*Liſt. gœd.* 16. *f.* 7.
*Blank. inſ. t.* 4. *f. A. D.*
*Raj. inſ.* 113. *n.* 1. & 348.
*cantabr.* 134.
*Pet. gaz. t.* 62. *f.* 3.
*Merian. europ.* 1. *t.* 45.
*Alb. inſ.* 1. *t.* 1.
*Vallisn. nat.* 1. *t.* 1.
*Swamm. bibl. t.* 37. *f.* 6.
*quart. t.* 13. *f.* 6.
*Reaum. inſ.* 1. *t.* 29. *f.* 1.
*t.* 10. *f.* 7.
*Rœſ. inſ.* 1. *pap.* 2. *t.* 4.
*Wilk. pap.* 49. *t.* 2. *a.* 2.
*Habitat in* Braſſica *Europæ, Chinæ; etiam in* Tropæolo.
*Alæ poſticæ, margine antico, ſubtus flavæ.*

Rapæ. 76. P. D. alis integerrimis rotundatis: primoribus maculis duabus apicibuſque nigris, minor. *Fn. ſvec.* 1036. *
*Geoffr. pariſ.* 2. *p.* 69. *n.* 41.
*Scop. carn.* 451.
*Mouff. inſ.* 971. *f.* 9, 10.
*Gœd. inſ.* 1. *t.* 27.
*Liſt. gœd.* 22. *f.* 8.
*Blank. inſ. t.* 5. *f. A - D.*
*Merian. europ.* 2. *t.* 39.



---

*Papiliones Braſſicæ, Rapæ, Napi &c. notantur in alis primoribus macula nigra: mares tantum ſubtus; feminæ vero utrinque.*

*Raj. inf.* 114. *n.* 1, 2, 3.
347. *n.* 20.
*Robert. ic. t.* 6.
*Pet. gaz. t.* 64. *f.* 4. & 49. *f.* 11.
*Alb. inf. t.* 51. *f. C - F.*
*Reaum. inf.* 1. *t.* 29. *f.* 7, 8.
2. *t.* 2. *f.* 3.
*Rœf. inf.* 1. *pap.* 2. *t.* 5.
*Wilk. pap.* 50. *t.* 2. *a.* 3.
*Ammiral. t.* 16.
*Habitat in* Braffіcis, Tropæolo.

Napi. 77. P. D. alis integerrimis rotundatis albis: fubtus venis dilatato-virefcentibus. *Fn. fvec.* 1037. *
*Scop. carn.* 453.
*Raj. inf.* 114. *n.* 4.
*Pet. gaz. t.* 62. *f.* 4.
*Merian. europ.* 2. *t.* 39.
*Alb. inf. t.* 52. *f. F. G.*
*Wilk. pap.* 50. *t.* 2. *a.* 4.
*Geoffr. parif.* 2. *p.* 70. *n.* 42.
*Habitat in* Braffica & *affinibus*; Europæ, Chinæ.
*Chinenfis noftrate duplo major & margo exterior magis niger.*

Hellica. 78. P. D. alis albis: primoribus macula apiceque albo-punctato nigris; pofticis fubtus cinereo-venofis. *M. L. U.* 243. *
*Habitat ad* Cap. b. fpei. *Tulbagh.*

Sinapis. 79. P. D. alis integerrimis rotundatis albis immaculatis: apicibus fufcefcentibus. *Fn. fvec.* 1038. * *Scop. carn.* 452.
*Habitat in* Braffica & *affinibus.*

Monufte. 80. P. D. alis rotundatis albis immaculatis margine fufco. *Muf. Lud. Ulr.* 237. *
*Habitat in* Barbaria.

Daplidice. 81. P. D. alis integris rotundatis albis margine fufcis: fubtus luteo-grifeis albo maculatis.
*Pet. gaz. t.* 1. *f.* 7.
*Raj. inf.* 116. *n.* 10.
*Habitat in* Europa *auftrali* & Africa.

*Statu*

*Statura* P. *Cardamines* Alæ Primores *concolores albæ: Maculæ duæ fuſcæ in diſco utrinque feminæ, at mari una ſupra; apices fuſci maculis albis nonnullis ſparſis; ſubtus concolores, ſed loco nigredinis vireſcentes.* Poſticæ *ſupra mari albæ immaculatæ; Feminæ limbo fuſceſcente & albo maculato. Subtus albæ, vireſcente maculatæ.*

Demophile. 82. P. D. alis rotundatis albidis: faſciis duabus margineque fuſcis, poſticis ſubtus ſubincarnatis. *Amœn. acad. 6. p.* 406. *n.* 66. * *Clerck. ic. t.* 28. *f.* 4.
*Habitat in* India *orientali.*

Acaſta. 83. P. D. alis rotundatis albis maculis quinque tranſverſis apicibuſque fuſcis; ſubtus flaveſcentibus. *Muſ. Lud. Ulr.* 250. *
*Habitat in* India.

Belia. 84. P. D. alis rotundatis albis; ſubtus flavis griſeſcente ſubfaſciatis.
*Habitat in* Barbaria. *Brander.*
*Simillimus P. Cardamines feminæ, ſed minor. Corpore ſubtus flavo. Alæ* Primores *concolores albæ lunula fuſca; apiceque luteſcentes.* Poſticæ *ſupra albæ immaculatæ; ſubtus flaviſſimæ lituris aliquot tranſverſis griſeis.*

Cardamines. P. D. alis integerrimis rotundatis albis: primoribus medio fulvis; poſticis ſubtus viridi nebuloſis. *Fn. ſvec.* 1039. * *Scop. carn.* 454.
*Fn. ſvec.* 1. *n.* 801. P. Aurora.
*Mouff. inſ.* 106. *f.* 2, 3, 4.
*Jonſt. inſ. t.* 5.
*Raj. inſ.* 115. *n.* 6, 7, 10.
*Pet. muſ.* 33. *n.* 305, 306.
*Merian. europ. t.* 181.
*Edw. av. t.* 125.
*Rœſ. inſ.* 1. *pap.* 2. *t.* 8.
*Robert. ic. t.* 21.
*Valent. herb. t.* 183.
*Schæff. elem. t.* 94. *f.* 8.
*Wilk. pap.* 2. *p.* 50. *t.* 2. *a.* 5.
*Geoffr. pariſ.* 2. *p.* 71. *n.* 44.
*Habitat in* Cardamine, Braſſica *campeſtri*, Thlaſpi.
*Sexus alter caret macula fulva in alis primoribus.*

Pyrene. 86. P. D. alis integerrimis rotundatis flavis: primoribus apice (medio fulvo) nigris; ſubtus nebuloſo maculatis. *Muſ. Lud. Ulr.* 241. *
*Habitat in* China.

Euippe. 87. P. D. alis integerrimis rotundatis flaveſcentibus: primoribus apice (medio fulvo) nigris; poſticis ſubtus albis. *M. L. U.* 239. * *Clerck. ic. t.* 50. *f.* 5.
*Gron. zooph.* 758.
*Pet. gaz. t.* 9. *f.* 10.
*Habitat in* Aſia.
*Macula fulva intra nigredinem apicum, nec infra ut in præcedente; Alæ poſticæ ſubtus albæ, nec nebuloſæ.*

Eupheno. 88. P. D. alis integerrimis rotundatis flavis: primoribus apice (medio fulvo) nigris, poſticis ſubtus lituris fuſcis.
*Habitat in* Barbaria.
*Simillimus* P. Cardamines, *paulo minor.* Alæ *flaviſſimæ*: Primores *ſupra apice fulvo, cincto nigredine; ſubtus apice fulvo non cincto nigredine, ſed flavo communi, cum macula nigra ad baſin fulvi.* Secundariæ *utrinque flavæ; ſubtus lituris tribus, fuſceſcentibus, obſoletis, curvis, margine exteriore craſſioribus.*

Glaucippe. 89. P. D. alis integerrimis rotundatis albis: primoribus apice (medio fulvo) nigris; poſticis ſubtus cinereis. *Muſ. Lud. Ulr.* 240. * *Clerck. ic. t.* 35. *f.* 1.
*Edw. av.* 128. *t.* 128.
*Habitat in* Aſia: China.
*Alæ poſticæ ſubtus linea nigra longitudinali.*

Encedonia. 90. P. D. alis integerrimis rotundatis flavis; primoribus apice (medio albo) nigris, poſticis punctis XIX nigris. *Muſ. Lud. Ulr.* 244. *
*Habitat in* Indiis.

Arſalte. 91. P. D. alis integerrimis rotundatis albis: ſtriis marginalibus nigris; primoribns antice baſi flaveſcentibus. *M. L. U.* 246. * *Clerck. ic. t.* 23. *f.* 2.
*Habitat in* Indiis.

Hyparete. 92. P. D. alis integerrimis rotundatis albis; posticis subtus venis maculisque sanguineis. *Mus. Lud. Ulr.* 247. * *Clerck. ic. t.* 38. *f.* 2, 3.
*Habitat in* Indiis.

Damone. 93. P. D. alis integerrimis rotundatis albis; primoribus maculis nigris.
*Habitat in* Indiis.

Helcita. 94. P. D. alis integerrimis rotundatis luteis concoloribus: limbo nigro punctis septem albis. *Amæn. acad.* 6. *p.* 405. *n.* 62. * *Clerck. ic. t.* 39. *f.* 4.
*Edw. av.* 340.
*Habitat in* Indiis.

Scylla. 95. P. D. alis subintegerrimis rotundatis fulvis: primoribus supra albis limbo nigro; subtus omnibus nebulosis. *M. L. U.* 242.
*Habitat in* Java.

Hecabe. 96. P. D. alis integerrimis rotundatis flavis extimo nigris: singulis subtus punctis pallidis numerosissimis. *M. L. U.* 249.*
*Gron. zooph.* 757.
*Pet. gaz. t.* 28. *f.* 9.
*Edw. av. t.* 253. *f.* 2.
*Habitat in* Asia.

Trite. 97. P. D. alis integerrimis flavis: primoribus supra margine nigris: singulis subtus linea transversa ferruginea. *Mus. Lud. Ulr.* 248. *
*Habitat in* Calidioribus *regionibus.*
*Sequenti similis.*

Pyranthe. 98. P. D. alis integerrimis rotundatis albis puncto apiceque nigris; subtus cinereo undulatis puncto fulvo. *Mus. L. U.* 245.
*Habitat in* Asia: China.
*Magnitudo P. Brassicæ.* Alæ supra *albæ margine subsanguineo: primores puncto centrali & limbo nigris;* Subtus *glaucæ cinereo-undulato nebulosæ: puncto centrali rubro, quorum qui in alis posticis centro sæpe argenteo.* Antennæ *rubræ.*

Palæno. 99. P. D. alis integerrimis rotundatis flavis apice nigris margineque fulvis; posticis subtus puncto argenteo. *Faun. svec.* 1041. *
*Uddm. diss.* 56. P. hexapus, alis rotundatis albis ocello parvo fusco oblongo; apicibus fuscis.
*Habitat in* Europæ *Pteride aquilina.*
*Affinis nimium Hyales.*

Hyale. 100. P. D. alis integerrimis rotundatis flavis; posticis macula fulva, subtus puncto sesquialtero argenteo. *Faun. svec.* 1040. *
*Scop. carn.* 455.
*Pet. gaz. t.* 14. *f.* 11.
*Raj. inf.* 112. *n.* 6.
*Schæff. elem. t.* 94. *f.* 7.
*Geoffr. paris.* 2. *p.* 75. *n.* 48.
*Edw. av.* 304. *f.* 1, 2.
*Ræs. inf.* 3. *t.* 46. *f.* 4, 5.
*Habitat in* Europa, Africa, America *septentrionali.*

Electra. 101. P. D. alis integerrimis rotundatis fulvis margine nigris; posticis subtus ocello sesquialtero albo.
*Amæn. acad.* 6. *p.* 405. *n.* 51.
*Pet. gaz. t.* 9. *f.* 11.
*Habitat ad* Cap. b. spei.
*Simillimus Palæno præcedenti.*

Eubule. 102. P. D. alis integerrimis rotundatis luteis margine punctis nigris; subtus puncto gemino ferrugineo argenteo.
*Edw. av. t.* 304.
*Habitat in* Carolina.
Alæ *luteæ integræ; omnes margine nigro punctatæ: singulæ subtus puncto ferrugineo.* Primores *supra ocello rubro.*

Sennæ. 103. P. D. alis integerrimis rotundatis flavis apice nigris; singulis subtus puncto gemino ferrugineo argenteo.
*Sloan. jam.* 2. *t.* 236. *f.* 11, 12.
*Raj. inf.* 112. *n.* 5.
*Merian. sur.* 58. *t.* 58.
*Habitat in* Cassica *Americes.*

Philea. 104. P. D. alis integerrimis angulatis flavis: primoribus macula; posticis limbo luteis. *Amæn. acad.* 6. *p.* 404. *n.* 59. *

*Ræs.*

*Ræs. inf.* 4. *t.* 3. *f.* 5.
*Habitat in* Indiis.

Cleopatra. 105. P. D. alis integerrimis angulatis flavis: primoribus supra disco fulvo; reliquis puncto ferrugineo.
*Habitat in* Barbaria. *Brander.*
*Simillimus P. Rhamni.* Antennæ *supra rubræ.* Palpi *rubri.* Alæ *flavæ.* Primores *supra disco fulvo, absque puncto centrali. Subtus puncto centrali & marginis crassioris punctis 4 ferrugineis.* Posticæ *angulatæ: puncto centrali supra fulvo, subtus ferrugineo.*

Rhamni. 106. P. D. alis integerrimis angulatis flavis: singulis puncto flavo: subtus ferrugineo. *Faun. svec.* 1042.
*Geoffr. paris.* 2. *p.* 74. *n.* 47.
*Scop. carn.* 456.
*Mouff. inf.* 198. *t.* 193. *f.* 1.
*Jonst. inf. t.* 5, 6.
*Raj. inf.* 112. *n.* 4.
*De Geer inf.* 1. *t.* 15. *f.* 8, 9.
*Robert. ic. t.* 13.
*Ræs. inf.* 3. *t.* 46. *f.* 1, 2, 3.
*Alb. inf. t.* 2. *f.* 3.
*Sultz. inf. t.* 13. *f.* 84.
*Poda inf.* 65. *t.* 2. *f.* 2.
*Wilk. pap.* 48. *t.* 1. *a.* 2.
*Habitat in* Rhamno *Europæ, Africæ.*

Ecclipsis. 107. P. D. alis integerrimis angulatis flavis; primoribus punctis duobus maculaque nigris; posticis ocello cæruleo. *Amœn. acad.* 6. *p.* 406. *n.* 67. *
*Pet. gaz.* 6. *t.* 10. *f.* 6.
*Habitat in* America *septentrionali.*
*Simillimus P. Rhamni, sed macula alarum nigra conspicuus.*

* Danai *Festivi.*

Midamus. 108. P. D. alis integerrimis nigris albido punctatis: primoribus supra cærulescentibus; posticis punctorum alborum linea. *Mus. Lud. Ulr.* 251. *
*Act. stockh.* 1748. *t.* 6. *f.* 1, 2.
*Ehret. pict. t.* 3. & 11.
*Ræs. add. t.* 9.

*Habitat in* Afia.
*Corpus atrum punctis albis.* Alæ *atro-cærulefcentes.* Pofticæ *ferie intra marginem e punctis albis & alia ferie interiore punctis majoribus albis.*

Niavius. 109. P. D. alis integerrimis nigris: primoribus fafcia alba; pofticis macula bafeos communi alba. *Muf.Lud. Ulr.* 470. * *Clerck. ic. t.* 32. *f.* 2.
*Habitat in* Indiis.
*Alæ pofticæ fubtus cærulefcentes, venis ftriatæ, bafi albidæ.*

Zetes. 110. P. D. alis integerrimis: primoribus fupra nebulofis punctatis; pofticis fulvis nigro punctatis. *Muf. L. U.* 270. * *Clerck. ic. t.* 43. *f.* 1.
*Habitat in* Indiis.

Cæneus. 111. P. D. alis integerrimis fubfufcis; pofticis fubtus orbe macularum novem rubro. *M. L. U.* 271.
*Habitat in* Indiis.

Enceladus. 112. P. D. alis integerrimis fufcis: punctis marginalibus difci octo albis. *M. L. U.* 254. *
*Habitat in* Indiis.

Obrinus. 113. P. D. alis integerrimis fupra nigris fafcia cyanea, fubtus viridibus fafcia albida. *Muf. Lud. Ulr.* 255. * *Clerck. ic. t.* 31. *f.* 2, 3.
*Habitat in* India.

Pinthæus. 114. P. D. alis integerrimis fufcis concoloribus: primoribus maculis tribus flavis; pofticis dimidiato albis. *Muf. Lud. Ulr.* 258. *
*Habitat in* Indiis.

Eribote. 115. P. D. alis integerrimis flavis: primoribus fupra maculis tribus nigris; pofticis fubtus linea cinerafcente. *M. L. U.* 233. *
*Habitat in* Indiis.
*In nonnullis hic Heliconiis accedit. Alæ primores fupra fufcæ, reliquæ luteæ.*

Perius. 116. P. D. alis fubintegerrimis: fupra fufcis, fubtus flavefcentibus: fafciis albis; pofticis punctis feptem albis. *M. L. U.* 261.
*Habitat in* Indiis.

117. P. D.

Plexippus. 117. P. D. alis integerrimis fulvis: venis nigris dilatatis, margine nigro punctis albis. *M. L. U.* 262.
*Raj. inf.* 138. *n.* 3.
*Pet. muf.* 52. *n.* 527.
*Sloan. jam.* 2. *p.* 214. *t.* 239. *f.* 5, 6.
*Catesb. car.* 2. *t.* 88.
*Habitat in* America *feptentrionali.*
*Alæ primores fafcia alba, ut in fequente, cui fimilis.*

Mifippus. 118. P. D. alis fubintegerrimis fulvis margine nigro alboque lineatis, pofticis macula nigra. *Muf. L. Ulr.* 264. *
*Habitat in* America.

Chryfippus. 119. P. D. alis integerrimis fulvis margine nigro punctis albis, pofticis difco punctis nigris. *M. L. U.* 263
*Raj. inf.* 139. *n.* 1.
*Edw. av.* 189. *t.* 189.
*Schreb. inf.* 9. *f.* 11, 12. Papilio ægyptius.
*Habitat in* Ægypto, America.

Caffiæ. 120. P. D. alis integerrimis fufcis: primoribus pofticarumque margine fafcia ferruginea, omnibus fubtus ocellatis. *M. L. U.* 265. * *Clerck. ic. t.* 29. *f.* 3.
*Merian. fur.* 32. *t.* 32.
*Habitat in* Caffiis *Americes.*
*Simillima P. Sophoræ, fed Larva diverfiffima.*

Sophoræ. 121. P. D. alis integerrimis fufcis fafcia ferruginea; fubtus primoribus ocello unico, pofticis tribus. *M. L. U.* 266. * *Clerck. ic. t.* 35. *f.* 3.
*Merian. fur.* 35. *t.* 35. *f.* 1, 2.
*Rœf. add. t.* 4. *f.* 1, 2.
*Habitat in* Sophora *Americes.*

Xanthus. 122. P. D. alis integerrimis: fupra fufcis fafcia ferruginea; pofticis fubtus ocellis duobus: altero lunari. *M. L. U.* 267. * *Clerck. ic. t.* 34. *f.* 1, 2.
*Habitat in* Calidis *regionibus.*

123. P. D.

Nomina Trivialia *a plantis, e quibus vitam hauriunt, quafque confumunt minuuntque, defumta, ubi obtinenda, primaria funt in omnibus infectis, reliquis omnibus anteponenda, ideoque etiam folicite indaganda, ut in Politia naturæ aucto fœdere jungantur Flora & Fauna. Cum vero de his in paucis conftet, parum refert, unde fuccedanea defumantur, ubi non definiunt.*

Philomelus. 123. P. D. alis integerrimis fuſcis: primoribus ocello unico utrinque, poſticis ſenis. *Amœn. acad. 6. p. 404. n. 60.* *
*Habitat in* Java. *Nordgreen.*
*Parvus minor Argo, facie Larvæ.*

Clytus. 124. P. D. alis integerrimis fuſcis: primoribus faſcia flava ocelloque ſubtripupillato; poſticis ocellis quinque. *Muſ. Lud. Ulr.* 268. *
*Habitat ad* Cap. b. ſpei. *D. Tulbagh.*

Caſſus. 125. P. D. alis integerrimis fuſcis umbra rufeſcente: primoribus ocello didymo; poſticis ſupra ocellis tribus. *Muſ. Lud. Ulr.* 269. *
*Habitat ad* Cap. b. ſpei. *D. Tulbagh.*

Mineus. 126. P. D. alis integerrimis ſubfuſcis: ſubtus poſticis ocellis ſeptem; anticis duobus: ſupra unico.
*Habitat in* China.
*Magnitudo Pap. Urticæ. Alæ ſupra cinereo-fuſcæ.* Primores *ſupra ocello* 1 *nigro; ſubtus duobus.* Poſticæ *ſubtus ocellis* 7, *quorum* 1, 4, 5 *majores.*

Hyperantus. 127. P. D. alis integerrimis fuſcis; ſubtus primoribus ocellis tribus; poſticis duobus tribuſque. *Fn. ſvec.* 1043. *
*Geoffr. pariſ.* 2. *p.* 47. *n.* 14.
*Scop. carn.* 434. Papilio Polymeda.
*Pet. muſ.* 34. *n.* 313.
*Raj. inſ.* 129. *n.* 7.
*Ammiral. t.* 30.
*Habitat in* Gramine *Europæ.*

Æropus. 128. P. D. alis integerrimis fuſcis faſcia lutea: primoribus ſubtus baſi ocello unico. *Muſ. Lud. Ulr.* 256. * *Clerck. ic. t.* 39. *f.* 1.
*Habitat in* Indiis.

Canthus. 129. P. D. alis integerrimis fuſcis: ſubtus primoribus ocellis quatuor, poſticis ſenis.
*Amœn. acad. 6. p. 406. n. 65.* * Papilio Eurydice.
*Habitat in* America *ſeptentrionali.*

130. P. D.

Hyperbius. 130. P. D. alis integerrimis fuſcis area rufa: primoribus ocello bipupillato; poſticis ſubtus ſeptempunctatis. *M. L. U.* 257. *
*Habitat ad* Cap. b. ſpei. *D. Tulbagh.*

* Nymphales *Gemmati.*

Io. 131. P. N. alis angulato-dentatis fulvis nigro-maculatis: ſingulis ſubtus ocello cæruleo. *Fn. ſvec.* 1048.*
*Geoffr. pariſ.* 2. *p.* 36. *n.* 2.
*Scop. carn.* 423.
*Fn. ſvec.* 1. *n.* 776. Oculus pavonis.
*Mouff. inſ.* 968. *t.* 99. *f. inf.*
*Jonſt. inſ.* 40. *t.* 5.
*Hoffn. pict. t.* 12. *f.* 9.
*Pet. muſ.* 34. *n.* 314.
*Valent. herb. t.* 57.
*Raj. inſ.* 122. *n.* 14.
*Gœd. inſ.* 1. *t.* 1.
*Liſt. gœd. f.* 1.
*Merin. europ.* 1. *t.* 26.
*Alb. inſ. t.* 3. *f.* 4.
*Reaum. inſ.* 1. *t.* 25. *f.* 1, 2.
*Rœſ. inſ.* 1. *pap.* 1. *t.* 3.
*Wilk. pap.* 55. *t.* 3. *a.* 2.
*Habitat in* Urtica dioica, Humulo; *frequentiſſimus Upſaliæ* 1757.

Almana. 132. P. N. alis angulatis luteis: ſingulis ſupra ocellis ſeſquialteris: anteriore pupilla gemina. *Muſ. Lud. Ulr.* 272.*
*Edw. av. t.* 84.
*Rœſ. add. t.* 5. *f.* 3, 4.
*Habitat in* Aſia.
*Similis Aſterie, ſed Alæ magis angulatæ.*

Aſterie. 133. P. N. alis dentatis luteo-variis: ſingulis utrinque ocellis ſeſquialteris: anteriore pupilla geminata. *M. L. U.*
*Habitat in* India.

Aonis. 134. P. N. alis angulatis griſeis: primoribus flaveſcenti nebuloſis: ſupra ocellis ſeſquialteris. *M. L. U.*
*Habitat in* Aſia.
Varietas *alis ſubtus lividis & purpuraſcentibus. Ocelli ſubtus obſoleti ſunt.*

135. P. N.

Oenone. 135. P. N. alis denticulatis: primoribus albido maculatis subbiocellatis; posticis basi cyaneis ocellis duobus. *M. L. U.* 274, 275. *
*Pet. gaz. t.* 4. *f.* 3.
*Edw. av. t.* 37. *mas & femina.*
*Ræs. add. t.* 3. *f.* 1, 2.
*Habitat in* Asia.
*Aliis* Ocelli *in pagina superiore, aliis in inferiore, aliis nulli in pagina superiore.*

Lemonias, 136. P. N. alis dentatis griseis punctis flavescentibus: omnibus ocello unico. *M. L. U.* 277. *
*Habitat in* Indiis.
Ocellus *in alis Anticis ad angulum posticum; in Posticis contra ad angulum anticum.*

Orithya. 137. P. N. alis dentatis fuscis: omnibus supra ocellis utrinque duobus; primoribus subtus unico. *M. L. U.* 278. *
*Edw. av. t.* 26.
*Habitat in* Indiis.
Ocelli *ad marginem exteriorem: posteriore majore in in alis primoribus.*

Fidia. 138. P. N. alis dentatis: supra fuscis cæruleo micantibus; primoribus ocellis duobus, duobusque punctis albis.
*Habitat in* Barbaria.
Corpus *magnitudine P. Populi.* Alæ supra *omnes nigræ cæruleo micantes; Ocelli ad marginem exteriorem, inter quos puncta 2 alba.* Subtus *cinereæ undis duabus albis nigro inductis :* primores *ocellis* 2 *& punctis albis, ut supra; posticæ posterius punctis 2 albis, & 1 nigro, quæ interdum supra etiam observantur.*

Briseis. 139. P. N. alis subdentatis supra fuscis viridi-micantibus: primoribus ocellis duobus; subtus nigro bimaculatis. *M. L. U.* 276. *
*Habitat in* Germania. *D. Schreber.*

Feronia. 140. P. N. alis dentatis supra cæruleo fuscoque undulatis: omnibus ocellis sex. *M. L. U.* 283.* *Clerck. ic. t.* 31. *f.* 1.
*Habitat in* India.
Alæ *posticæ subtus quatuor literis O similibus; hexapus.*

141. P. N.

Mæra. 141. P. N. alis ſubdentatis fuſcis: utrinque primoribus ſesquiocello; poſticis ocellis ſupra tribus. *Fn. ſvec.* 1049. *

*Faun. ſvec.* 1. *n.* 785. Satyrus.
*Geoffr. pariſ.* 2. *p.* 50.
*Scop. carn.* 431.
*Mouff. inſ.* 972. *t.* 104. *f.* 10.
*Aldr. inſ. t.* 244. *f.* 12.
*Jonſt. inſ. t.* 58. *f.* 6.
*Pet. muſ.* 34. *n.* 312.
*Raj. inſ.* 123. *n.* 15.
*Robert. ic. t.* 15. *f.* 2.
*Merian. eur.* 1. *t.* 27. *f.* 16, 17.
*Wilk. pap.* 53. *t.* 2. *b.* 3.
*Ammiral. t.* 5.
*Habitat in* Gramine *ſylvarum.*
*Alæ poſticæ ſubtus Ocellis ſex, quorum ultimus pupilla gemina, at* 1, 3, 4 *majores.*

Megera. 142. P. N. alis ſubdentatis luteis fuſco faſciatis: utrinque primoribus ſeſquiocello; poſticis ſupra quinis.
*Habitat in* Auſtria, *Jacquin*; *in* Dania, *Fabricius.*
*Similis* P. Mæræ, *ſed* Alæ *ſupra luteæ fuſco faſciatæ, nec totæ fuſcæ.* Primores *ad apicem utrinque ſimiliter ocello, cum adjacente minuto, ſupra obſoleto.* Poſtice ſupra *luteſcentes, ocellis quinque: primo cæco; ultimo didymo.* Subtus *cinereæ, griſeo undulatæ ocellis* 6: *poſtremo didymo; margo poſticarum vix manifeſte dentatus.*

Ægeria. 143. P. N. alis dentatis fuſcis luteo maculatis, utrinque primoribus ocello; poſticis ſupra tribus.
*Raj. inſ.* 128. *n.* 5.
*Reaum. inſ.* 1. *t.* 27. *f.* 16, 17.
*Rœſ. inſ.* 4. *t.* 33. *f.* 3, 4.
*Wilk. pap.* 53. *t.* 2. *b.* 4.
*Edw. av. t.* 178.
*Geoffr. pariſ.* 2. *p.* 48. *n.* 16.
*Scop. carn.* 432. Papilio Ægeria.
*Habitat in Europæ & Algiriæ* Gramine.
*Similis* P. Megeræ, *ſed* Alæ *ſupra fuſcæ, luteo maculatæ, nec faſciatæ; poſticæ evidenter dentatæ.* Primoribus *occellus unicus utrinque.* Poſticis ſupra *ocelli tres: primo cæco;* ſubtus *loco ocellorum Puncta 4 alba: primo remotiſſimo.*

144. P. N.

**Ligea.** 144. P. N. alis subdentatis fuscis fascia rufa: utrinque primoribus ocellis quatuor, posticis tribus. *Fn. svec.* 1050. *
*Faun. svec.* 1. *n.* 787. Alexis.
*Alb. inf. t.* 5. *f.* 1.
*Habitat in* Europæ *sylvis.*
*Alæ posticæ subtus contaminatæ maculis* 2 *lacteis.*

**Laomedia.** 145. P. N. alis dentatis cinerascentibus: supra primoribus ocellis sex; posticis quinque: quibusdam cæcis.
*Amæn. acad.* 6. p. 407. *n.* 72. * Papilio Atlites.
*Habitat in* India *orientali.*

**Libye.** 146. P. N. alis dentatis fuscis: subtus lineatis; posticis ocellis sex pupilla argentea.
*Habitat in* India.
*Magnitudo vix P. urticæ.* Alæ *omnes* supra *fusco-nigræ.* Subtus *omnes fusco-purpurascentes strigis* 2 *ferrugineis.* Primores subtus *ocello* 1 *versus apicem* Inferiores *postice subtus ocellis* 6 *fuscis: pupilla argentea iride flava; horum ocellus* 2 & 5 *major;* 6 *obsoletus.*

**Galathea.** 147. P. N. alis dentatis albo nigroque variis, subtus primoribus ocello unico, posticis quinque obsoletis. *Scop. carn.* 427.
*Pet. muf.* 3. *n.* 3. *t.* 1. *f.* 3.
*Wilk. pag.* 52. *t.* 2. *b.* 1.
*Raj. inf.* 116. *n.* 9.
*Ræs. inf.* 3. *app.* 1. *t.* 37. *f.* 1, 2.
*Geoffr. parif.* 2. *p.* 74. *n.* 46.
*Habitat in* Gramine *Germaniæ & australioris Europæ.*
*Statura P. Rapæ.* Alæ *dentatæ, supra albo nigroque varie maculatæ; subtus concolores, sed pallidiores.* Ocelli, *in pagina inferiore tantum, obsoleti:* primoribus *versus angulum exteriorem* 1; posticis 2 & 3: *horum ano proximus duplicatus.* Antennæ *apice subtus rufæ.*

**Semele.** 148. P. N. alis dentatis fulvo nigroque nebulosis: primoribus utrinque ocellis duobus; posticis supra unico. *Fn. svec.* 1051.
*Faun. svec.* 1. *n.* 784. Faunus.
*Hæffn. inf.* 2. *t.* 8.
*Pet. gaz. t.* 14. *f.* 9.

*Raj. inf.* 128. *n.* 6.
*Geoffr. parif.* 2. *p.* 16. *n.* 13.
*Habitat in* Europæ *fylvis.*
*Conf.* major. *Ræf. inf.* 4. *t.* 27. *f.* 3, 4.

Hermione. 149. P. N. alis dentatis fufcis fafcia pallida: primoribus ocello; pofticis fupra puncto. *Muf. Lud. Ulr.* 281. *
*Scop. carn.* 428. Papilio Fagi.
*Pet. gaz.* 12. *t.* 7. *f.* 5.
*Ræf. inf.* 3. *p.* 27. *t.* 34. *f.* 5, 6.
*Habitat in* Germania, Lufitania.

Phædra. 150. P. N. alis dentatis fufcis concoloribus: primoribus ocellis duobus. *Muf. Lud. Ulr.* 280. *
*Scop. carn.* 429. Papilio Dryas.
*Sepp. belg.* 1. *p.* 1. *f.* 3. *t.* 3.
*Gron. zooph.* 775.
*Habitat in* Germania. *D. Schreber.*

Leda. 151. P. N. alis angulatis luridis: primoribus fupra ocello geminato; pofticis fubtus ocellatis.
*Edw. av.* 297.
*Habitat in* Afia.
*Magnitudo P. Io. Alæ pofticæ transverfe angulatæ, fexu diverficolores.*
Alter *Alis - - omnibus* fupra *luridis:* Primoribus *verfus exteriora ocello didymo nigro pupilla alba.* Pofticæ *ad marginem pofticum ocellis* 3 *atris pupilla alba.* Subtus *omnes grifeo reticulatæ f. nebulofæ:* Primores *fubtus punctis* 3 *ocellaribus verfus marginem exteriorem.* Pofticæ *ocellis* 6 *verfus marginem exteriorem, quorum* 2 *minimus,* 6 *duplici pupilla.*
Altera fupra *cum priori eadem, fed* pofticæ *fupra regionem pupillarum punctis* 3 *f.* 4 *minimis albis.* Subtus *omnes lurido grifeæ punctis* 3 *f.* 4 *albis obfoletis fub regione pupillæ.*

Helie. 152. P. N. alis fubdentatis luridis livido fubfafciatis, fubtus magis nebulofis, omnibus utrinque ocellis obliteratis. *Clerck. ic. t.* 34. *f.* 3.
*Habitat in* Afia.
*Facies P. Ledæ.* Alæ fupra *luridæ, verfus marginem exteriorem obfolete pallidius bifafciatæ.* Subtus *luridæ, nebulofæ, vix manifefte fafciatæ, fed poftice*

 *linea*

*linea nigricante-ferruginea oblique ducta.* Ocelli *in omnibus utrinque* 5, *parvi, cæci, obsoleti.* Angulus *ani cærulescens.*

Hedonia. 153. P. N. alis dentatis: subtus concoloribus griseis; singulis ocellis sex ferrugineis. *Mus. Lud. Ulr.* 279. *
*Pet. gaz. t.* 39. *f.* 4.
*Habitat in* Asia.

Dejanira. 154. P. N. alis dentatis fuscis: primoribus utrinque ocellis quinque; posticis sex fasciaque alba repanda. *M. L. U.* 282. *
*Geoffr. paris.* 2. *p.* 47. *n.* 15.
*Scop. carn.* 433. Papilio Achine.
*Habitat in* Rhamno alpino *Germaniæ. D. Schreber.*

Jurtina. 155. P. N. alis subdentatis fuscis: primoribus supra litura flava ocello utrinque unico. *Fn. svec.* 1052.
*Faun. svec.* 1. *n.* 786. Coridon.
*Scop. inf.* 435.
*Adr. inf. t.* 246. *f.* 13.
*Pet. muf.* 34. *n.* 309.
*Raj. inf.* 124. *n.* 16.
*Hæff. inf.* 1. *t.* 1. *f.* 1.
*Alb. inf. t.* 53.
*Reaum. inf.* 1. *t.* 11. *f.* 1.
*Wilk. pap.* 53. *t.* 2. *b.* 2.
*Ræf. inf. app.* 1. *t.* 34. *f.* 7, 8.
*Geoffr. paris.* 2. *p.* 49. *n.* 17.
*Habitat in* Gramine *Europæ, Africæ.*
*Janiram & Jurtinam copula connexas vid. O. F. Müller.*

Janira. 156. P. N. alis dentatis fuscis: primoribus subtus luteis ocello utrinque unico; posticis subtus punctis tribus. *Fn. svec.* 1053.
*Scop. inf.* 436.
*Habitat in* Europæ *sylvis. Sexus præcedentis ex copula. Scop.*
*Facies P. Jurtinæ absque litura flava supra primores alas, sed puncta* 3 *fusca sub posticis.*

Cardui. 157. P. N. alis dentatis fulvis albo nigroque variegatis; posticis utrinque ocellis quatuor sæpius cæcis. *Fn. svec.* 1054. *

*Faun.*

*Faun. svec.* 778. 1. *n.* Belladonna.
*Scop. carn.* 426.
*Mouff. inf.* 169. *t.* 101. *f.* 1, 2.
*Hæffn. inf. t.* 7. *f.* 3.
*Alb. inf. t.* 56.
*Pet. muf.* 35. *n.* 326.
*Raj. inf.* 122. *n.* 13.
*Merian. eur. t.* 116. *t.* 15.
*Reaum. inf.* 1. *t.* 26. *f.* 11, 12.
*Gæd. inf.* 3. *t. A.*
*Lift. gæd. f.* 5, 6.
*Blank. inf. t.* 3. *f. A-C.*
*Wilk. pap.* 56. *t.* 3. *a.* 3.
*Ræf. inf.* 1. *pap.* 1. *t.* 10.
*Geoffr. parif.* 2. *p.* 41. *n.* 7.
*Habitat in* Carduo *Europæ*, *Africæ: in Cap. b. fpei; frequentiffimus Upfaliæ* 1752.

Tulbaghia. 158. P. N. alis dentatis fubconcoloribus fufcefcentibus fafcia lutea; pofticis ocellis quinque. *Muf. Lud. Ulr.* 284. *
*Habitat ad* Cap. b. fpei; *miffus ab illuftri Tulbaghio, cap. b. fpei Gubernatore, cum reliquis capenfibus, facile primis, qui orbi innotuere, hujus claffis incolis ex hemifphærio antarctico.*

Pipleis. 159. P. N. albis crenatis nigris concoloribus; pofticis difco fulvo: ocellis feptem. *Muf. Lud. Ulr.* 285. *Clerck. ic. t.* 26. *f.* 2.
*Habitat in* Indiis.
*Alæ* Primores *fafcia alba ex maculis* 7; Pofticæ *maculis* 7, *ovalibus, nigris pupilla alba, intra marginem pofticum. In hac fectione facile maximus.*

Lampetia. 160. P. N. alis crenatis: primoribus fufcefcentibus fafcia flava; pofticis fupra ocellis fex. *M. L. U.* 104. * *Clerck. ic. t.* 39. *f.* 2.
*Habitat in* Indiis.
*Ocelli intra marginem pofticum concatenati funt.*

Iris. 161. P. N. alis fubdentatis fubtus grifeis; fafcia utrinque alba interrupta; pofticis fupra uniocellatis.

 *Gron.*

Divifio *Papilionum fecundum pedes* 4 & 6, *non facile obtinetur ex affervatis & in Mufeis vifis, cum hi fæpius mutilati occurrunt.*

*Gron. zooph.* 773.
*Richter. muf.* 336. Papilio Iris.
*Ræf. inf.* 3. *t.* 42. & 4. *t.* 31. *f.* 6.
*Wilk. pap.* 63. *t.* 1. *a.* 2.
*Scop. carn.* 430.
*Lederm. micr.* 89. *t.* 49.
*Poda inf.* 70. *n.* 22, 23.
*Raj. inf.* 126. *n.* 2.
*Harrif. inf.* 7. *t.* 3. *f. a-d.*
*Sultz. inf. t.* 14. *f.* 86.
*Habitat in* Quercu *Germaniæ, Angliæ &c. P. Forsk.*
*Statura P. Populi.* Pedes *duo antici anguftiffimi, mutici.* Alæ *omnes fupra cærulefcenti-nigræ, micantes; fubtus cinereo-grifeæ, cum ocello ferrugineo.* Primores *fupra maculis albis fparfis in medio & exterius. Subtus grifeo cinereo variæ maculis albis, cum ocello occultato intra marginem exteriorem.* Pofticæ *fupra fafcia alba & ocello ferrugineo verfus poftica: fubtus cinereæ fafcia alba dentata lateribus ferruginea cum ocello cæruleo inde ferrugineo.*

** NYMPHALES *Phalerati.*

Populi. 162. P. N. alis dentatis fufcis albo fafciatis maculatisque; fubtus luteis albo fafciatis: maculis cærulefcentibus. *Fn. fvec.* 1055. *
*Raj. inf.* 127. *n.* 3.
*Uddm. diff.* 54. *f.* 15.
*Clerck. act. Stockh.* 1753. *p.* 278. *t.* 7.
*Ræf. inf. app.* 1. *t.* 33. *f.* 1, 2.
*Habitat in* Populo tremula.

Cydippe. 163. P. N. alis dentatis nigro-cærulefcentibus albo maculatis area communi rubra; fubtus marmoratis.
*Amæn. acad.* 6. *p.* 409. *n.* 76. * Papilio Cydippe.
*Clerck. ic. t.* 36. *f.* 1. Papilio Cydippe.
*Habitat in* India.

Tipha. 164. P. N. alis fubcaudatis nigris: primoribus maculis duabus; pofticis difco rubro-emarginato albis.
*Muf. Lud. Ulr.* 308. * *Clerck. ic. t.* 32. *f.* 3.
*Edw. av. t.* 32.
*Habitat in* India *orientali.*

Antiopa. 165. P. N. alis angulatis nigris limbo albido. *Fn. fvec.* 1056.

*Faun.*

*Faun. svec.* 1. *n.* 772. Morio.
*Geoffr. parif.* 2. *p.* 35. *n.* 1.
*Scop. carn.* 419.
*Schæff. elem. t.* 94. *f.* 1.
*Jonst. inf. t.* 9. & 11.
*Raj. inf.* 135, 136.
*De Geer inf.* 1. *t.* 21. *f.* 8, 9.
*Wilk. pap.* 58. *t.* 2. *a.* 10.
*Ræf. inf.* 1. *p.* 1. *t.* 1.
*Sultz. inf.* 1. *t.* 14. *f.* 85.
*Habitat in* Betula, Salice, *etiam in America. Kalm.*

polychloros. 166. P. N. alis angulatis fulvis nigro maculatis: primoribus supra punctis quatuor nigris. *Fn. svec.* 1057.*
*Geoffr. parif.* 2. *p.* 37. *n.* 3.
*Scop. carn.* 420.
*Aldr. inf.* 246. *f.* 7.
*Gœd. inf.* 1. *t.* 77.
*List. gœd.* 5. *f.* 3.
*Pet. muf.* 34. *n.* 315.
*Raj. inf.* 118. *n.* 2.
*Merian. eur.* 2. *t.* 2.
*Alb. inf. t.* 55.
*Frisch. inf.* 6. *t.* 3.
*Reaum. inf.* 1. *t.* 23. *f.* 2.
*Ræf. inf.* 1. *app.* 1. *t.* 2.
*Ammiral. t.* 15.
*Wilk. pap.* 56. *t.* 3. *a.* 5.
*Habitat in* Pyro, Cerafo, Salice; *frequentissimus Upsaliæ* 1758.

Urticæ. 167. P. N. alis angulatis fulvis nigro-maculatis: primoribus supra punctis tribus nigris. *Fn. svec* 1058.*
*Geoffr. parif.* 2. *p.* 37. *n.* 4.
*Scop. carn.* 421.
*Mouff. inf.* 101. *f.* 5, 6.
*Gœd. inf.* 1. *t.* 21.
*List. gœd.* 3. *f.* 2.
*Blank. inf.* 13. *t.* 1. *f. L-Q.*
*Raj. inf.* 117. *n.* 1.
348. *n.* 18.
*Robert. icon. t.* 5.
*Hoffn. pict.* 2. *f.* 16.
*Bradl. nat. t.* 27. *f.* 2.
*Merian. eur.* 1. *t.* 44.

*Alb. inf. t. 4, 51.*
*Swamm. bibl. t. 35. f. 12.*
*Reaum. inf. 1. t. 26. f. 6, 7.*
*Rœf. inf. 1. pap. 1. t. 4.*
*Wilk. pap. 56. t. 3. a. 3. fig. inf.*
*Harrif. inf. 4. t. 2. f. i-n.*
*Habitat in* Urtica *vulgatiffimus, prodit inter primos, fed fallax veris indicium. Plin. XVIII: 25.*

C. album. 168. P. N. alis angulatis fulvis nigro-maculatis; pofticis fubtus C. albo notatis. *Fn. fvec.* 1059. *
*Geoffr. parif. 2. p. 38. n. 5.*
*Scop. carn. 422.*
*Mouff. inf. 103. f. 2.*
*Aldr. inf. t. 244. f. 3, 4.*
*Raj. inf. t. 118. n. 3.*
349. *n.* 21.
*Rob. icon. t. 23.*
*Merian. eur. 1. t. 14. f. 159.*
*Frifch. inf. 4. t. 4.*
*Reaum. inf. 1. t. 27. f. 9, 10.*
*De Geer inf. 1. t. 20. f. 9, 10.*
*Rœf. inf. 1. pap. 1. t. 5.*
*Wilk. pap. 57. t. 3. a. 6.*
*Harrif. inf. 2. t. 1. f. a-d.*
*Geoffr. parif. 2. p. 38. n. 5.*
*Habitat in* Groffularia, Humulo, Urtica.

C. aureum. 169. P. N. alis angulatis fulvis nigro-maculatis: pofticis fubtus C. aureo notatis.
*Habitat in* Afia.
*Simillimus Pap. C. albo, fed duplo major, fubtus magis luteo-nebulofus & C. aureo minori notatus.*

Ariadne. 170. P. N. alis angulatis, fupra fubferrugineis ftrigis nigro undulatis, primoribus antice puncto niveo. *Amœn. acad. 6. p. 407. n. 71.* *
*Habitat in* Java. *Nordgreen.*

Dirce. 171. P. N. alis angulatis fufcis; primoribus fafcia flava: fubtus nigro undulatis. *Muf. Lud. Ulr.* 287.
*β.* Papilio *Butes* alis fubcaudatis fufcis: primoribus fafcia flavefcenti-albida; omnibus fubtus albis nigro ftriatis. *Syft. nat. 10. p.* 485. *Clerck. ic. t. 36. f. 3.*
*Habitat in* Indiis.

172. P. N.

Jatrophæ. 172. P. N. alis angulatis pallidis: lineis undulatis: primoribus puncto unico; posticis duobus nigris. *Amœn. acad. 6. p. 408. n. 73. Mus. Lud. Ulr.* 289.*
*Merian. surin. 4. t. 4. in Jatropha.*
*Gron. gaz. 2. p. 197. n. 790.*
*Habitat in* America *australi.*

Canace. 173. P. N. alis angulatis cæruleis fascia dilutiore; subtus luto viridique marmoratis. *Amœn. ac. 4. p. 406. n. 68.*
*Habitat in* India.

Amathea. 174. P. N. alis angulatis: supra fuscis albo punctatis: fascia rubra: linea nigra undata. *M. L. U.* 288.*
*Clerck. ic. t. 40. f. 3.*
*Habitat in* Indiis.
*Habitus Pap. Atalantæ.*

Atalanta. 175. P. N. alis dentatis nigris albo maculatis: fascia communi purpurea, primoribus utrinque, posticis marginali. *Fn. svec.* 1060. *Scop. carn.* 424.
*Fn. svec.* 1. *n.* 777. Ammiralis.
*Geoffr. paris.* 2. *p.* 40. *n.* 6.
*Mouff. inf.* 100. *f.* 3, 4.
*Aldr. inf.* 240. *f.* 45.
*Jonst. inf. t.* 7. *f.* 6, 7.
*Raj. inf.* 126. *n.* 1.
*Pet. mus.* 35. *n.* 327.
*Gœd. inf.* 1. *t.* 26.
*List. gœd.* 10. *f.* 4.
*Harris. inf.* 12. *t.* 6. *f. a - h.*
*Blank. inf. t.* 18. *f.* 2. *A - D.*
*Merian. europ.* 91.
*Alb. inf. t.* 3. *f.* 4.
*Reaum. inf.* 1. *t.* 10. *f.* 8, 9.
*De Geer. inf.* 1. *t.* 22. *f.* 5.
*Rœs. inf.* 1. *pap.* 1. *t.* 6.
*Wilk. pap.* 55. *t.* 3. *a.* 1.
*Ammiral. t.* 24.
*Pod. inf.* 72. *t.* 2. *f.* 3.
*Habitat in* Urtica urente.
*Ocelli in pagina inferiore adeo obsoleti; ut vix ocellorum nomine veniant.*

Amphinome. 176. P. N. alis dentatis nigris cæruleo-nebulosis: primoribus fascia utrinque alba; posticis rubro radiatis.

 *Rœs.*

*Ræſ. addend. t. 10. f.* 1, 2.
*Merian. ſur. t.* 7.
*Habitat in* America *meridionali.*
Magnitudo *media.* Alæ Primores *ſupra atræ characteribus hieroglyphicis cæruleis adſperſæ faſciaque alba; punctum album ante faſciam.* Subtus *concolores, ſed fuſcæ.* Poſticæ ſupra *atræ characteribus hieroglyphicis, cæruleis, ſparſis.* Subtus *radiatæ a baſi verſus poſteriora radiis rubris, apice ſæpius interruptis.*

Venilia. 177. P. N. alis dentatis fuſcis: faſcia communi arcuata alba marginibus cæruleſcente. *Muſ. Lud. Ulr.* 290.*
*Clerck. ic. t.* 32. *f.* 4.
*Habitat in* Calidis *regionibus.*

Alimena. 178. P. N. alis dentatis atris: faſcia cærulea interrupta: ſingulis punctis ſeptem albidis marginalibus. *M. L. U.* 291. * *Clerck. ic. t.* 32. *f.* 1.
*Habitat in* Indiis.

Leucothoë. 179. P. N. alis dentatis, ſupra fuſcis ſubtus luteis: faſciis tribus macularibus albis nigro notatis. *M. L. U.* 292. *
*β.* Papilio *Hylas* alis dentatis, ſupra fuſcis; ſubtus luteſcentibus; faſciis utrinque tribus albis interruptis. *Syſt. nat.* 10. *p.* 486. *n.* 173. *Clerck. ic. t.* 40. *f.* 4.
*Habitat in* Aſia.
*Magnitudo Pap. Urticæ.* Alæ *utrinque faſciis* 3 *tranſverſis, coëuntibus verſus angulum exteriorem primorum: Faſcia* prima *in primoribus nigro interrupta;* ſecunda *per poſticas & primores utrinque linea nigra notata;* tertia *in poſticis ex maculis* 7 *albis puncto nigro fœtis.* Thorax *ſupra æneus.*

Phærusa. 180. P. N. alis dentatis fulvis: faſciis tribus fuſcis: primorum longitudinalibus, poſticarum tranſverſis. *M. L. U.* 293. *
*Ræſ. inſ.* 4. *p.* 24. *t.* 2. *f.* 1.
*Habitat in* Indiis.

Iphicla. 181. P. N. alis dentatis: ſupra fuſcis faſcia communi alba, maculaque ferruginea anguli ani. *M. L. U.* 311.*
*Clerck. ic. t.* 41. *f.* 3.
*Habitat in* Indiis.

182. P. N.

Idmone. 182. P. N. alis dentatis fuſcis: primoribus utrinque faſcia alba. *M. L. U.* 310. *
*Habitat in* Indiis.

Elea. 183. P. N. alis dentatis fuſco-nebuloſis concoloribus: faſcia primoribus flava, poſticis alba. *M. L. U.* 312. *
*Habitat in* Indiis.

Ancæa. 184. P. N alis dentatis atris: primoribus faſcia cærulea, poſticis lutea. *M. L. U.* 307. *
*Habitat in* Indiis.

Janaſſa. 185. P. N. alis dentatis ſupra nigris: faſcia flava diſcoque cæruleſcente; ſubtus punctis tribus atris. *M. L. U.* 294. *
*Habitat in* Indiis.

Sibilla. 186. P. N. alis dentatis fuſcis concoloribus faſcia alba; ſubtus luteſcentibus. *M. L. U.* 303. * ſub Prorſa.
*Scop. carn.* 443. Papilio rivularis.
*Ræſ. inſ.* 3. *t.* 70. *f.* 1, 2, 3.
*Habitat in* Germania.
*Similis Camillæ.*

Camilla. 187. P. N. alis dentatis fuſcis ſubconcoloribus albo faſciatis maculatiſque, angulo ani rubro. *M. L. U.* 304. *
*β.* Papilio *Amphion* alis dentatis fuſcis: primoribus maculis albis tergeminis; poſticis ſex tranſverſis.
*Syſt. nat.* 10. *p.* 486. *n.* 177.
*Pet. gaz.* 12. *t.* 12. *f.* 10.
*Ræſ. inſ.* 3. *t.* 33. *f.* 3, 4.
*Habitat in* Lonicera cærulea *Europæ.*

Bolina. 188. P. N. alis dentatis nigris: primoribus maculis duabus; poſticis ſolitaria albo-cærulea. *M. L. U.* 295. * *Clerck. ic. t.* 21. *f.* 2.
*Gron. zooph.* 789. *
*Habitat in* India.

Clytia. 189. P. N. alis dentatis nigris: margine exteriore primoribus albo maculato, poſticis albo luteoque triplici ordine. *M. L. U. t.* 296.
*Habitat in* Indiis.

Neærea. 190. P. N. alis dentatis fupra fufcis albo-maculatis; fubtus maculis albis linea rubra cinctis. *M. L. U.* 297.
*Edw. av.* 33. *t.* 33.
*Habitat in* Indiis.
*Similis in multis cum P. Stelene.*

Acefte. 191. P. N. alis fubdentatis: primoribus nigris bafi fafciaque flavis; pofticis flavis fubtus fafciis fufcis. *M. L. U.* 298. * *Clerck. ic. t.* 43. *f.* 3.
*Habitat in* Indiis.

Dido. 192. P. N. alis dentatis oblongis nigris viridi maculatis; pofticis fafcia maculifque feptem tranfverfis cærulefcentibus. *Amæn. acad.* 6. *p.* 408. *n.* 74. *Clerck. ic. t.* 30. *f.* 2.
*Merian. fur.* 3. *t.* 3.
*Habitat in* America *meridionali.*
*Heliconii ftructura; Alæ oblongæ, fed pofticæ dentatæ.*

fimilis. 193. P. N. alis fubrepandis nigris concoloribus: punctis cærulefcenti-albis bafin verfus lineatis. *M. L. U.* 299. *Clerck. ic. t.* 16. *f.* 3.
*Pet. gaz. t.* 92. *f.* 13; *an t.* 3. *f.* 4?
*Habitat in* Afia.

affimilis. 194. P. N. alis fubrepandis nigris concoloribus: punctis cærulefcenti albidis; pofticis punctis coccineis. *M. L. U.* 300. * *Clerck. ic. t.* 16. *f.* 1.
*Habitat in* Afia.
*Simillimus P. Simili, fed alæ pofticæ intra marginem pofticum punctis f. maculis* 5, *quarum una puncto nigro notata.*

diffimilis. 195. P. N. alis dentatis dilatato-venofis nigris fubconcoloribus: maculis fagittatis albis, poftremis fubtus luteis. *Muf. Lud. Ulr.* 301. * *Clerck. ic. t.* 16. *f.* 3.
*Ehret. pict. t.* 17.
*Habitat in* Afia.

Panope. 196. P. N. alis dentatis fufcis concoloribus: limbo exteriore albo maculatis; pofticis margine luteo maculatis.
*Rheed. mal.* 9. *t.* 1?
*Habitat in* Afia.

*Alæ*

*Alæ primores ad marginem exteriorem maculis obsoletioribus albis sagittatis. Posticæ intra marginem posteriorem ordine triplici macularum sagittiformium, quarum postremæ reniformes luteæ.*

Nauplia. 197. P. N. alis subdentatis fuscis subconcoloribus: primoribus supra maculis quatuor; posticis fascia albidis. *Muf. Lud. Ulr.* 309. * *Clerck. ic. t.* 46. *f.* 1, 2.

*Habitat in* - - - - -

Hypermnestra. 198. P. N. alis dentatis nigricantibus postice ferrugineis; subtus nebulosis: posticis puncto albo.

*Amœn. acad.* 6. *p.* 407. *n.* 69. Papilio alis nigricantibus; posticis postice ferrugineis puncto albo; omnibus subtus ferrugineo nebulosis.

*Habitat in* Java. *Nordgreen.*

Alæ *primores supra versus apicem fascia cærulescente interrupta.*

Nesea. 199. P. N. alis dentatis fuscis pallido lineatis: subtus nebulosis. *Mus. Lud. Ulr.* 302. *

*Habitat in* Asia.

Rumina. 200. P. N. alis dentatis variegatis: supra primoribus punctis sex, posticis quatuor rubris.

*Osbeck iter.* 51. Pap. tetrapus, alis ex coccineo luteo argenteo nigroque variegatis, primoribus rotundioribus.

*Catesb. car.* 2. *p.* 95. *t.* 95.

*Habitat in* Europa *australi.*

*Alæ Posticæ subtus maculis* 8 *albis.*

Levana. 201. P. N. alis dentatis variegatis: subtus reticulatis; primoribus supra maculis aliquot albis.

*Ræs. inf.* 1. *pap.* 1. *t.* 9. *f.* 5, 6.

*Habitat in* Urtica dioica *Europæ australioris. P. Forskæl.*

Prorsa. 202. P. N. alis dentatis subfuscis: fascia utrinque alba; primoribus interrupta.

*Scop. carn.* 442.

*Merian. eur.* 88. *f.* 1.

---

Fritillarii *vulgo dicti, quum alæ maculis fere tessellatæ sint; sed ob maculas argenteas* Nobiles *communiter nominati sunt.*

*Rœſ. inſ.* 1. *pap.* 1. *t.* 8. *f.* 6, 7.
*Habitat in* Urtica dioica *Germaniæ.*

Lucina. 203. P. N. alis dentatis fuſcis teſtaceo-maculatis, ſubtus faſciis duabus macularum albidarum. *Faun. ſvec.* 1061. *
*Pet. gaz. t.* 16. *f.* 10.
*Raj. inſ.* 122. *n.* 12.
*Habitat in* Europa.

Maturna. 204. P. N. alis dentatis purpuraſcentibus nigro-maculatis; ſubtus faſciis tribus flavis. *Fn. ſvec.* 1062. *
*Pet. gaz. t.* 1. *f.* 8.
*Raj. inſ.* 120. *n.* 8.
*Merian eur. t.* 88?
*Wilk. pap.* 58. *t.* 2. *a.* 9.
*Habitat in* Corylo, Erica, Scabioſa.

Cinxia. 205. P. N. alis dentatis fulvis nigro-maculatis; ſubtus faſciis tribus exalbido flavis. *Fn. ſvec.* 1063. *
*Faun. ſvec.* 1. *n.* 783. Comes.
*Geoffr. pariſ.* 2. *p.* 45. *n.* 12.
*Scop. carn.* 437.
*Pet. gaz. t.* 18. *f.* 10.
*Raj. inſ.* 121. *n.* 9.
*Wilk. pap.* 58. *t.* 3. *a.* 8.
*Rœſ. inſ.* 4. *t.* 13.
*Reaum. inſ.* 2. *t.* 9.
*Schæff. elem. t.* 1. *f.* 9.
*Habitat in* Veronica, Plantagine, Trifolio, Gramine.
*Mas elinguis; Femina vero lingua ſpirali a Lucina ad Vanillam. Rolander.*

Lena. 206. P. N. alis ſubdentatis fuſcis; poſticis poſtice atris albo cæruleoque punctatis: ſubtus biocellatis.
*Rœſ. addit. t.* 10. *f.* 3, 4.
*Habitat in* America *meridionali.*
*Medius.* Alæ Primores *oblongæ: ſupra fuſcæ: faſcia obſoleta, in medio; puncto albo verſus apicem; lituræ albæ verſus baſin.* Poſticæ ſupra *baſi fuſcæ, ceterum atræ punctis albis cæruleisque ſparſis.* Subtus *fuſcæ ſtriga alba & pone hanc Puncta alba ſparſa & ocelli 2 approximati juxta marginem anteriorem; ad baſin ocelli aliquot minutiſſimi.*

207. P. N.

Dia. 207. P. N. alis dentatis fuscis testaceo maculatis; subtus maculis quatuor ordinibusque punctorum duobus argenteis.
*Habitat in* Austria. *D. Jacquin.*
*Conf. Ræs. inf.* 4. *t.* 18. *f.* 3.
*Similis P. Lucinæ, sed major, tamen minor Cinxia, quibus* Alæ *pagina superiore simillimæ.* Posticæ *subtus maculis variis circiter* 4 *argenteis & guttis pallidis variis; postice series transversa ocellorum minimorum cæcorum, præter seriem ipsam marginalem e maculis argenteis.*

Niphe. 208. P. N. alis dentatis luteis: primoribus extimo nigris fascia albida; posticis subtus argentatis ocellis quinque.
*Amæn. acad.* 6. *p.* 408. *n.* 75. Papilio Hyperbius.
*Habitat in* China.

Paphia. 209. P. N. alis dentatis luteis nigro-maculatis: subtus lineis argenteis transversis. *Faun. svec.* 1064.
*Faun. svec.* 779. 1. *n.* Imperator.
*Geoffr. parif.* 2. *p.* 42. *n.* 8.
*Scop. carn.* 438.
*Pet. Muf.* 35. *n.* 321.
*Raj. inf.* 119. *n.* 4.
*Ræs. inf.* 1. *pap.* 1. *t.* 7.
*Wilk. pap.* 57. *t.* 2. *a.* 7.
*Schæff. elem. t.* 94. *f.* 2.
*Habitat in* Urtica.

Cytherea. 210. P. N. alis crenatis flavis fascia communi argentea: subtus fascia lanceolata argentea. *M. L. U.* 305. *
*Clerck. ic. t.* 39. *f.* 3.
*Habitat in* Indiis.
*Alæ supra cinereo nebulosæ: primores disco flavo.*

Aglaja. 211. P. N. alis dentatis flavis nigro-maculatis: subtus maculis XXI argenteis. *Fn. svec.* 1065. *
*Fn. svec.* 1. *n.* 780. Rex.
*Geoffr. parif.* 8. *p.* 42. *n.* 9. *t.* 11. *f.* 1, 2.
*Scop. carn.* 439.
*Mouff. inf.* 169. *t.* 101. *f.* 3, 4.
*Aldr. inf.* 246. *f.* 8, 9.
*Pet. muf.* 35. *n.* 320.
*Raj. inf.* 119. *n.* 5.
*Wilk. pap.* 59. *t.* 2. *a.* 12.

*Habi-*

*Habitat in* Viola tricolore.
*Alæ maculis argenteis: primorum 4 obsoletis, posticarum 21. Posticæ subtus ocellis 2 & 2 cæcis pupilla argentea.* Larva *nigra utrinque punctis 8 nigris.*

Adippe. 212 P. N. alis dentatis luteis nigro maculatis: subtus maculis XXIII argenteis. *Fn. svec.* 1066.*
*Habitat in* Europa (*in Fauna Cydippe perperam pro Adippe legitur*).
*In alis posticis, subtus, inter ordinem penultimum & ultimum, macularum argentearum est ordo e maculis ferrugineis, quarum pleræque centro s. puncto argenteo notantur, qui ordo in Aglaja omnino deficit, cui in reliquis simillimus.*

Lathonia. 213. P. N. alis dentatis luteis nigro-maculatis: subtus maculis XXXVII. argenteis. *Fn. svec.* 1068. *
*Fn. svec.* 781. 1. *n.* Principissa.
*Geoffr. parif.* 2. *p.* 43. *n.* 10.
*Scop. carn.* 440.
*Hoffn. pict. t.* 11. *f.* 11.
*Robert. ic. t.* 12.
*Pet. muf.* 51. *n.* 520.
*Raj. inf.* 120. *n.* 6.
*Merian. eur.* 2. *t.* 157. *f. super.*
*Ræf. inf. app.* 1. *t.* 10.
*Habitat in* Europa: *frequentissima Upsaliæ* 1758. *vero primo.*
*Alæ maculis argenteis primorum* 7, *posticarum* 21.

Euphrosyne. 214. P. N. alis dentatis fulvis nigro-maculatis: subtus maculis IX argenteis. *Fn. svec.* 1069. *
*Fn. svec.* 782. Princeps.
*Geoffr. parif.* 2. *p.* 4. *n.* 11.
*Scop. carn.* 441.
*Pet. muf.* 35. *n.* 382.
*Raj. inf.* 120. *n.* 7.
*Habitat in* Europa & America *septentrionali.*
*Alæ maculis argenteis: posticarum* 9: *harum* 1 *disci*, 1 *baseos.*

Niobe. 215. P. N. alis dentatis fulvis nigro-maculatis: subtus maculis pallidis: punctis tribus argenteis ocellatis. *Fn. svec.* 1067. *

*Ha-*

*Habitat in* Europa.
*Alæ maculis argenteis: posticarum 7 marginalibus, puncta 6 disci.*

Vanillæ. 216. P. N. alis dentatis flavis nigro-maculatis; subtus maculis XXX argenteis. *Mus. Lud. Ulr.* 306. *
*Clerck. ic. t.* 40. *f.* 2.
*Gron. zooph.* 800.
*Merian. surin.* 25. *t.* 25.
*Sloan. jam.* 2. *t.* 239. *f.* 23, 24.
*Habitat in* Epidendro Vanilla *Americes.*
*Alæ maculis argenteis primorum 7, posticarum* 22.

* Plebeji *Rurales.*

Cupido. 217. P. P. alis posticis sexdentato-caudatis; subtus albidis maculis argenteis. *M. L. U.* 313. *
*Pet. gaz. t.* 10. *f.* 9.
*Merian. sur. t.* 10. *f.* 1.
*Mus. petrop.* 690. *n.* 351.
*Ræs. ins.* 4. *p.* 27. *t.* 3. *f.* 7.
*Gron. zooph.* 803.
*Habitat in* Gossypio *Americes.*
*Speciosissimus ob maculas argenteas saturatissimas & gibbas.*

Polybe. 218. P. P. alis posticis dentatis, reliquis integerrimis fusco-virescentibus, subtus viridi-sericeis venis atris. *Amœn. acad.* 6. *p.* 404. *n.* 58. *
*Habitat in* Indiis. *Clerck.*

Thero. 219. P. P. alis dentatis subbicaudatis nigricantibus: maculis fulvis; subtus maculis argenteis. *M. L. U.* 328. *
*Habitat ad.* Cap. b. Spei. *D. Tulbagh.*

Betulæ. 220. P. P. alis subcaudatis fuscis; primoribus macula reniformi fulva, subtus luteis fascia fulva. *Fn. svec.* 1070.
*Geoffr. paris.* 2. *p.* 58. *n.* 27.
*Wilk. pap.* 61. *t.* 1. *a.* 2.
*Ræs. ins.* 1. *pap.* 2. *t.* 6.
*Raj. ins.* 130. *n.* 10.
*Hœfn. ins. t.* 12. *f.* 1.
*Alb. ins. t.* 5. *f.* 7.

*Pet.*

*Pet. gaz. t.* 11. *f.* 11.
*Habitat in* Betula, Pruno spinosa.
*Mas macula primorum fulva destituitur, ut in P Quercus.*

Pruni. 221. P. P. alis subcaudatis supra fuscis; posticis subtus fascia marginali fulva nigro punctata. *Faun. svec.* 1071. *
*Scop. carn.* 459.
*Ræs. inf.* 1. *pap.* 2. *t.* 7.
*Raj. inf.* 130. *n.* 9?
*Pet. gaz.* 11. *f.* 10?
*Reaum. inf.* 1. *t.* 28. *f.* 6, 7.
*Schæff. elem. t.* 94. *f.* 5.
*Habitat in* Pruno domestica.

Quercus. 222. P. P. alis subcaudatis supra cæruleis; subtus cinereis linea alba, puncto ani gemino fulvo. *Faun. svec.* 1072. * *Mus. Lud. Ulr.* 314. *
*Pet. gaz. t.* 11. *f.* 9.
*Raj. inf.* 129. *n.* 8.
*Alb. inf. t.* 52. *f. a.* 6.
*Ræs. inf.* 1. *pap.* 2. *t.* 9.
*Wilk. pap.* 61. *t.* 1. *a.* 1.
*Geoffr. parif.* 2. *p.* 57. *n.* 26.
*Habitat in* Quercu.

Marsyas. 223. P. P. alis bicaudatis supra cæruleis; subtus cærulescentibus punctis nigris. *Mus. Lud. U.* 315.
*Clerck. ic. t.* 41. *f.* 1.
*Edw. av.* 81. *t.* 81.
*Ræs. add. t.* 5. *f.* 1, 2.
*Habitat in* Calidis *regionibus.*

Echion. 224. P. P. alis bicaudatis supra fuscis; subtus pallescentibus: fascia rufa ocelloque terminali rubro. †
*Ræs. add. t.* 7. *f.* 3, 4.
*Habitat in* America.
*Alæ posticæ ad basin caudarum macula ocellari rubra.*

Telamon. 225. P. P. alis biangulatis subcaudatis cinereis: fasciis albis maculaque nigra flavaque. *Mus. Lud. Ulr.* 316. *
*Habitat in* Indiis.

226. P. P.

Bœticus. 226. P. P. alis caudatis fuſco-cærulescentibus: ſubtus cineraſcentibus albido undulatis; angulo ani ocellis duobus.
*Habitat in* Barbaria.
*Magnitudo Argi.* Alæ ſupra *nigricantes rore viridi-cærulescente obductæ.* Subtus *omnes glauco-cineraſcentes, ſtrigis albidis undulatæ. Angulus ani* cauda *ſetacea nigra albo margine.* Ocelli *ad angulum ani, ſupra duo, pupillæ nigræ: interiore didyma (præter exterriores cæcas); Subtus ocellis etiam duobus antice fulvis, poſtice argentatis.*

Thyra. 227. P. P. alis unidentatis nigricantibus diſco fulvo; ſubtus purpuraſcentibus maculis argenteis. *M. L. U.* 327.*
*Habitat ad* Cap. b. ſpei. *D. Tulbagh.*

Thysbe. 228. P. P. alis ſubunidentatis denticulatis fulvis nigro maculatis; poſticis imprimis ſubtus ſtriatis auroque maculatis. *M. L. U.* 330.*
*Habitat ad* Cap. b. ſpei. *D. Tulpagh.*

Thamy-ras. 229. P. P. alis unicaudatis: ſupra cæruleis margine nigro; ſubtus nigro alboque ocellatis. *M. L. U.* 317.
*Habitant in* Calidioribus *regionibus.*

Arion. 230. P. P. alis ecaudatis: ſupra fuſcis diſco cæruleo maculis atris; ſubtus canis punctis ocellaribus. *Fn. ſvec.* 1073.*
*Ræſ. inſ.* 3. *ſuppl. t.* 45. *f.* 3, 4.
*Sultz. inſ. t.* 14. *f.* 87.
*Poda inſ. t.* 2. *f.* 4.
*Habitat in* Europa.
*Statura ſequentis, ſed duplo major. Alæ poſticæ ſubtus ocellis* 10, *præter puncta marginalia.*

Zeuxo. 231. P. P. alis ecaudatis integris diſco fulvo nigro-maculato; primoribus ſubtus argenteo-maculatis. *M. L. U.* 331.*
*Habitat ad* Cap. b. ſpei. *D. Tulbagh.*
*Minutiſſimus Papilio eſt.*

Argus. 232. P. P. alis ecaudatis cæruleis: poſticis ſubtus limbo ferrugineo: ocellis cæruleo-argenteis. *Fn. ſvec.* 1074.*
*De Geer. inſ. t.* 4. *f.* 14, 15.

*Wilk. pap.* 63. *t.* 1. *a.* 1.
*Ræſ. inſ. app.* 1. *t.* 37. *f.* 3, 4.
*Merian. eur. t.* 153, 174.
*Mouff. inſ.* 106. *f.* 1.
*Hœffn. inſ.* 1. *t.* 4.
*Robert. ic. t.* 17.
*Pet. gaz. t.* 35. *f.* 1.
*Raj. inſ.* 131. *n.* 11.
*Jonſt. inſ. t.* 6. *f. penult.*
*Geoffr. pariſ.* 2. *p.* 61. *n.* 30.
β. P. *Idas* alis ecaudatis cæruleis: poſticis faſcia terminali rufa ocellari; ſubtus pupillis cæruleo argenteis. *Fn. ſvec.* 1075. *
*Raj. inſ.* 131. *n.* 12. Papilio parvus, alis ſupinis pullis cum ordine macularum lutearum ad imum marginem.
*Ræſ. inſ. app.* 1. *t.* 37. *f.* 6, 7.
*Geoffr. inſ.* 2. *p.* 63. *n.* 32.
*Habitat in* Europa.
*Habitat in* Rhamno *Europæ*, *Africæ.*
*Femina eſt* β.

**Philiaſus.** 233. P. P. alis ſubcaudatis nigris ſubtus maculatis; poſticis poſtice ſupra ocellis duobus, ſubtus unico.
*Habitat* Algiriæ. *Brunniche.*
*Minor Argo.* Alæ ſupra *fuſcæ*; ſubtus *cinereæ nigro albidoque maculatæ.* Alæ Poſticæ *verſus anum angulatæ*, *ſupra ocellis*, 2 *ſ.* 3 *nigris*; *ſubtus unico nigro iride ferruginea.*

**Argiolus.** 234. P. P. alis ecaudatis: ſupra cæruleis margine nigris, ſubtus cæruleſcentibus punctis nigris diſperſis. *Fn. ſvec.* 1076. *
*Raj. inſ.* 132. *n.* 16.
*Rob. ic. t.* 30.
*Gron. zooph.* 814.
*Habitat in* Europa.
*Præcedenti ſimilis*, *ſed minor*; *ſubtus puncta pauciora diſſita abſque ocellis nigris.*

**Pirithous.** 235. P. P. alis ecaudatis cæruleſcentibus; ſubtus undique fuſco maculatis: ocellis poſticis duobus.
*Habitat* Algiriæ. *Brunniche.*
*Minor Argiolo* Alæ *fuſco-cæruleſcentes*; ſubtus *undique punctis fuſcis faſciatis*; *ad anum ſubtus ocelli duo cærulei.*

236. P. P.

Tespis. 236. P. P. alis ecaudatis cæruleis; subtus undique albo maculatis. *Mus. Lud. Ulr.* 318. *
*Habitat ad* Cap. b. spei. *D. Tulbagh.*

Rubi. 237. P. P. alis dentato-subcaudatis; supra fuscis, subtus viridibus. *Fn. svec.* 1077. *
*Scop. carn. p.* 177.
*Alb. ins. t.* 5. *f.* 8.
*Wilkes pap.* 62. *t.* 1. *a.* 2.
*Pet. gaz. t.* 2. *f.* 11.
*Habitat in* Rubo aculeato.

Lara. 238. P. P. alis integerrimis subtestaceis: primoribus supra uniocellatis; posticis supra biocellatis. *Mus. Lud. Ulr.* 320. *
*Habitat ad* Cap. b. spei. *D. Tulbhagh.*

Pamphilus. 239. P. P. alis integerrimis flavis: subtus primoribus ocello; posticis cinereis fascia ocellisque quatuor obliteratis. *Fn. svec.* 1044.
*Faun. svec.* 1. *n.* 789. Papilio Tithyrus.
*Scop. carn.* 458. Papilio Menalcas.
*Poda ins.* 79. *n.* 5. *a.* Papilio Menalcas.
*Geoffr. ins.* 2. *p.* 53. *n.* 21.
*Ræs. app.* 1. *t.* 34. *f.* 7, 8.
*Merian. eur. t.* 134.
*Raj. ins.* 125. *t.* 19.
*Pet. mus.* 34. *n.* 311.
*Habitat in* Europa.

Philocles. 240. P. P. alis integerrimis supra fuscis: subtus primoribus ocello; posticis lineis transversis undatis. *Mus. Lud. Ulr.* 321. * *Clerck. ic. t.* 45. *f.* 3.
*Habitat in* Indiis.
*Alæ primores supra fascia albo-cærulescente.*

Timantes. 241. P. P. alis integerrimis fusco cærulescentibus; subtus fasciis fuscis ocellisque. *Mus. L. U.* 322. *
*Habitat in* Indiis.
*Ocellus viridi-flavus sub apice primorum; ocelli aliquot ad marginem posticarum, etiam subtus.*

Arcanius. 242. P. P. alis integerrimis ferrugineis: subtus primoribus ocello unico, posticis quinis: primo fascia remoto. *Fn. svec.* 1045. *

*Scop. carn.* 457. Papilio Amyntas.
*Poda inf.* 52. Papilio Amyntas.
*Schæff. elem. t.* 94. *f.* 3.
*Habitat in* Europa.
*Simillimus Pamphylo.*

Athemon. 243. P. P. alis integerrimis fubfufcis: difco communi albo: fafcia poftica dimidiata fufca. *Muf. Lud. Ulr.* 323. * *Clerck. ic. t.* 37. *f.* 2. & *t.* 46. *f.* 3.
*Habitat in* America.

Caricæ. 244. P. P. alis integerrimis fulvis: difco communi albo, limbo cinereo ocellato. *Muf. L. U.* 324. * *Clerck. ic t.* 20. *f.* 2.
*Merian. furin.* 40. *t.* 40. *f.* 1.
*Habitat in* Carica *Americes.*

Metis. 245. P. P. alis integerrimis ferrugineo-fufcis: maculis fulvis fparfis; pofticis fubtus immaculatis. *Muf. L. U.* 325. *
*Habitat ad* Cap. b. fpei. *D. Tulbagh.*

Neleus. 246. P. P. alis integerrimis concoloribus nigris: primoribus punctis decem albis; pofticis difco toto albis. *M. L. U.* 260. * *Clerck. ic. t.* 45. *f.* 2.
*Habitat in* Indiis.

Talaus. 247. P. P. alis integerrimis concoloribus fufcis: primoribus punctis albis bafique fanguineis, pofticis difco albo. *Amæn. acad.* 6. *p.* 407. *n.* 70. * *Clerck. ic. t.* 45. *f.* 1.
*Habitat in* Indiis.
*Simillimus Neleo, fed macula difci pofticarum non coadunata.*

Phereclus. 248. P. P. alis integerrimis utrinque atris: primoribus facia lineari rubra. *Muf. Lud. Ulr.* 326. * *Clerck. ic. t.* 45. *f.* 4.
*Habitat in* America.

Peleus. 249. P. P. alis integerrimis utrinque atris: primoribus fafcia lineari rubra: exterius luteo maculatis. *M. L. U.* 327. * *Clerck. ic. t.* 45. *f.* 5.
*Habitat in* Indiis.

*Affi-*

*Affinis nimium* P. Phereclo, *differens solis punctis extra fasciam.*

Lysippus. 250. P. P. alis subangulatis utrinque atris: omnibus fascia lineari rubra. *M. L. U.* 332. * *Clerck. ic. t.* 22. *f.* 2.
*Habitat in* America.

Priassus. 251. P. P. alis rotundatis nigris concoloribus: primoribus fascia duplici fulva. *M. L. U.* 319.
*Habitat in* Indiis.

Phlæas. 252. P. P. alis subangulatis fulvis nigro-punctatis, subtus albo marginatis; posticis canescentibus. *Fn. svec.* 1078. *
*Mer. inf. t.* 164.
*Pet. mus.* 34. *n.* 317.
*Raj. inf.* 125. *n.* 20.
*Poda inf.* 78. *n.* 49. γ. *t.* 2. *f.* 9.
*Habitat in* Europa.
*Similis P. Virgaureæ.*

Virgaureæ. 253. P. P. alis subangulatis fulvis margine fusco, punctis atris sparsis. *Fn. svec.* 1079. *
*Geoffr. paris.* 2. *p.* 65. *n.* 35.
*Scop. carn.* 462.
*Fn. svec.* 1. *n.* 808. Butyracea.
*Ræs. inf. app.* 1. *t.* 45. *f.* 5, 6.
*Habitat in* Solidagine Virgaurea *Europæ*, *Africæ.*

Hippothoe. 254. P. P. alis integerrimis, supra fulvis immaculatis; subtus cinerascentibus: punctis ocellaribus numerosis. *Faun. svec.* 1046. *
*Habitat in* Europa.
*Similis P. Virgaureæ.*

Hero. 255. P. P. alis integerrimis fuscis: subtus primoribus ocellis duobus; posticis senis. *Fn. svec.* 1047. *
*Geoffr. paris.* 2. *p.* 53. *n.* 22.
*Habitat in* Europa.

PLEBEJI *Urbicolæ.*

Comma. 256. P. P. alis integerrimis divaricatis fulvis: punctis albis lineolaque nigra. *Fn. svec.* 1080. *

*Scop. carn.* 463.
*Geoffr. parif.* 2. *p.* 66. *n.* 37?
*Merian. eur.* 15. *t.* 48.
*Raj. inf.* 125. *n.* 21, 22.
*Poda. inf.* 79. *n.* 51. *P. P. fylveftris.*
*Habitat in* Europa.

Augias. 257. P. P. alis divaricatis fulvis: fafcia obliqua margineque poftico nigris. *Amœn. acad.* 4. *p.* 410. *n.* 80. *
*Habitat in* Java. *Nordgreen.*
*Affinis commati. Antennæ mucronatæ.*

Protumnus. 258. P. P. alis integerrimis lutefcentibus fufco contaminatis; fubtus canefcentibus nebulofis. *Muf. L. U.* 340. *
*Habitat ad* Cap. b. fpei. *D. Tulbagh.*

Proteus. 259. P. P. alis caudatis fufcis; maculis feneftratis, antennis uncinatis. *Muf. L. U.* 333. * *Clerck. ic. t.* 42. *f.* 1, 3.
*Merian. furin. t.* 63. *f.* 2.
*Habitat in* Gramine *Americes.*
*Varietates hujus numerofæ funt in Indiis, tam colore, quam alarum pofticarum figura.*
*Variat etiam abfque cauda, primoribus maculis tribus feneftratis.*

Thrax. 260. P. P. alis ecaudatis fufcis: maculis tribus feneftratis, antennis fubuncinatis. *Clerck. ic. t.* 42. *f.* 2.
*Habitat in* Java.
*Simillimus P. Proteo, fed* Alæ *abfque cauda:* fuperiores *maculis feneftratis* 3, *exteriore minore.* Antennæ *fubulatæ apice, ad angulum rectum fere reflexo.*

Butes. 261. P. P. alis caudatis nigris: fafciis duabus feneftratis, caudifque cæruleis. *Amœn. acad.* 6. *p.* 409. *n.* 79. * *Clerck. ic. t.* 46. *f.* 6.
*Habitat in* Afia.

Actorion. 262. P. P. alis fubcaudatis fufcis: primoribus fafcia lutefcente exteriore, maculaque cærulea poftica; fubtufque ocello. *Amœn. acad.* 6. *p.* 409. *n.* 78. * *Clerck. ic. t.* 36. *f.* 2.
*Habitat in* Indiis.

Phidias. 263. P. P. alis rotundatis atris nitentibus margine albis, ore anoque rubris. *M. L. U.* 334. *Clerck. ic. t.* 44. *f.* 1, 2, 3, 4.
*Pet. gaz. t.* 43. *f.* 15.
*Habitat in* Asia.

Bixæ. 264. P. P. alis rotundatis fuscis basi virentibus: posticis subtus fascia lactea. *Mus. Lud. Ulr.* 335. * *Clerck. ic. t.* 42. *f.* 4.
*Merian. sur. t.* 44.
*Pet. gaz. t.* 32. *f.* 5.
*Habitat in* America.

Polycletus. 265. P. P. alis subcaudatis viridi-fuscis: primoribus macula alba; subtus argenteo punctatis. *M. L. U.* 336. * *Clerck. ic. t.* 171. *f.* 2.
*Habitat in* Indiis.

Pitho. 266. P. P. alis denticulatis nigris albo maculatis, basi supra cyaneis. *Mus. Lud. Ulr.* 337. *
*Habitat ad* Cap. b. spei. *D. Tulbagh.*
*Affinis maxime P. Malvæ.*

Malvæ. 267. P. P. alis denticulatis divaricatis nigris, albo maculatis. *Fn. svec.* 1081. * *It. œl.* 3.
*Geoffr. paris.* 2. *p.* 67. *n.* 38.
*Pet. gaz. t.* 36. *f.* 6.
*Merian. europ.* 1. *t.* 38.
*Reaum. inf.* 1. *t.* 11. *f.* 6, 7.
*Ræs. inf.* 1. *pap.* 2. *t.* 10.
*Wilk. pap.* 54. *t.* 2. *c.* 1.
*Hoffn. inf. t.* 2. *f. ult.*
*Schæff. elem. t.* 94. *f.* 9.
*Habitat in* Malva, Althæa.

Tages. 268. P. P. alis denticulatis divaricatis fuscis obsolete albo punctatis. *Fn. svec.* 1082. *
*Geoffr. paris.* 2. *p.* 68. *n.* 39.
*Habitat in* Europa.
*Similis P. Malvæ, sed magis fuscus.*

Oileus. 269. P. P. alis subdenticulatis fuscis albo maculatis: supra basin exteriorem primorum linea alba.
*Habitat* Algiriæ. *Brunniche.*

*Simillimus P. Pithoni, sed supra magis albo maculatus, nec cæruleus.*

Niso. 270. P. P. alis integerrimis subreversis fuscis: primoribus supra punctis quatuor albis sparsis. *M. L. U.* 339. *
*Habitat ad* Cap. b. spei. *D. Tulbagh.*
*Affinis nimium P. Tages.*
*Antennæ apice acuto, uti P. Comma.*

Spio. 271. P. P. alis integerrimis reversis nigricantibus undique albo maculatis. *M. L. U.* 330. *
*Habitat ad* Cap. b. spei. *D. Tulbagh.*
*Proprium huic sunt alæ reversæ.*

Phaleros. 272. P. P. alis caudatis supra nigro-cæruleis cicatrice orbiculari concava.
*Habitat in* India.
*Magnitudo Argi.* Alæ supra *omnes nigro-cæruleæ; primores cum puncto majusculo orbiculari concavo versus basin; posticæ cauda setacea.* Subtus *fuscæ fasciis albis, lanceolatis, 3 s. 4. longitudinalibus.*

Cæneus. 273. P. P. alis ecaudatis integerrimis, utrinque luteis: punctis numerosissimis nigro argenteis.
*Habitat in* Indiis.
*Magnitudo minoris Argi.* Alæ supra *ferrugineo-luteæ; subtus flavæ: omnes utrinque sparsæ punctis numerosis, nigro-argenteis: supra oblongis, transversis; subtus rotundioribus.*

## 232. SPHINX. *Antennæ* medio crassiores s. utraque extremitate attenuatæ, subprismaticæ.

*Alæ* deflexæ (volatu graviore vespertino s. matutino.)

* Legitimæ. *Alis angulatis.*

ocellata. 1. S. alis repandis: posticis ocellatis. *Faun. svec.* 1083. * *M. L. U.* 341. *
*Scop. carn.* 465.

*Raj.*

*Raj. inf.* 148. Phalæna major, corpore craſſo, alis amplis interioribus macula ophthalmoide.
*Mouff. inſ.* 91. *f.* 3.
*Jonſt. inſ. t.* 8. *f.* 30.
*Gœd. inſ.* 3. *p.* 25. *t.* o.
*Liſt. gœd.* 68. *f.* 24.
*Alb. inſ.* 8. *f.* 11.
*Udd. diſſ.* 58. *f.* 11.
*Merian. inſ.* 2. *t.* 87.
*Rœſ. inſ.* 1. *phal.* 1. *t.* 1.
*Raj. inſ.* 148. *n.* 2. & 149. *n.* 3.
*Wilk. pap.* 10. *t.* 1. *B.* 5.
*Harriſ. inſ.* 11. *t.* 5. *f. a - b.*
*Ammiral. inſ. t.* 1.
*Sultz. inſ. t.* 15. *f.* 89.
*Geoffr. pariſ.* 2. *p.* 79. *n.* 1.
*Poda inſ.* 80. *n.* 2.
*Gron. zooph.* 816.
*Habitat in* Spiræa, Salice, Pomiferis *Drupiferiſque arboribus.*
Larva *viridis lineis albis.*
Imago *elinguis Thorace macula ferruginea.*

Populi. 2. S. alis dentatis reverſis: poſticis baſi ferrugineis; anticis puncto albo. *Faun. ſvec.* 1084.* *M. L. U.* 342.*
*Faun. ſvec.* 1. *n.* 810. Phalæna priſmicornis ſpirilinguis, alis planiuſculis eroſis griſeis, antennis albis.
*Scop. carn.* 466.
*Rœſ. inſ.* 3. *ſuppl. t.* 30.
*De Geer. inſ.* 1. *t.* 8. *f.* 5.
*Merian. eur.* 3. *t.* 37.
*Wilk. pap.* 11. *t. B.* 6.
*Alb. inſ. t.* 57.
*Ammiral. t.* 10.
*Geoffr. pariſ.* 2. *p.* 81. *n.* 3.
*Habitat in* Populo, Salice rubra.
Imago *elinguis.*

Tiliæ. 3. S. alis angulatis vireſcenti-nebuloſis ſaturatius ſubfaſciatis; poſticis ſupra luteo teſtaceis. *Fn. ſvec.* 1085.* *M. L. U.* 343.*



Sphinges *matutinæ & veſpertinæ imprimis volatu ſunt, tardiores, ponderoſiores quaſi, ſæpe ſono obvolitantes, linguaque exſerta haurientes nectar florum, nec in floribus facile quieſcentes.*

*Scop. carn.* 467.
*Merian. eur.* 2. *t.* 24.
*Wilk. pap.* 10. *t.* 1. *B.* 4.
*Frisch. inf.* 7. *t.* 2.
*Alb. inf. t.* 10.
*Ræf. inf.* 1. *phal. t.* 2.
*Geoffr. parif.* 2. *p.* 80. *n.* 2.
*Schæff. elem. t.* 116. *f.* 1.
*Habitat in* Tilia.
Imago *elinguis.*

Ocypete. 4. S. alis angulatis nebulofis; pofticis margine bafeos pofteriore albis. *Muf. L. U.* 344. *
*Habitat in* calidis *regionibus.*
*Magnitudo Afili.*

Nerii. 5. S. alis fubangulatis viridibus: fafciis variis pallidioribus faturatioribus flavefcentibufque.
*Ræf. inf.* 1. *phal.* 1. *t.* 16.
*Frifch. inf.* 7. *t.* 3.
*Habitat in* Nerio.

* * *Legitimæ Alis integris, ano fimplici.*

Convolvuli. 6. S. alis integris: pofticis nigro fafciatis margine poftico albo punctatis, abdomine rubro cingulis atris. *Muf. Lud. Ulr.* 345. *
*Scop. carn.* 468.
*Merian. inf.* 39. *t.* 75. *f.* 2. *t.* 25.
*Gœd. inf.* 3. *t.* 5.
*Reaum. inf.* 1. *t.* 13. *f.* 8.
*Ræf. inf.* 1. *phal.* 1. *t.* 7.
*Wilk. pap.* 10. *t.* 1. *B.* 2.
*Geoffr. parif.* 2. *p.* 86. *n.* 9.
*Habitat in* Convolvulo.
*Thorax antice arcubus* 2 *nigris. Alæ pofticæ cinereæ fafciis* 3 *fufcis.*

Carolina. 7. S. alis integris: omnibus margine poftico albo-punctatis, abdomine ocellis fex parium fulvis. *Muf. Lud. Ulr.* 346. *
*Merian. furin.* 57. *t.* 57.

*Brown.*

Indis *Sphinges plurimæ, quæ difficilius determinantur & fynonymis diftinguuntur ut Merian. furin. t.* 14, 38, 39, 45, 46, 55, 61, 62.

*Brown. jam.* 438. *t.* 43. *f.* 17.
*Habitat in* Carolina, Jamaica, Surinamo: *edit Psidium &c.*

Liguſtri. 8. S. alis integris: poſticis incarnatis faſciis nigris, abdomine rubro cingulis nigris. *Fn. ſvec.* 1087.* *M. L. U.* 347.*
*Fn. ſvec.* 1. *n.* 809. Phalæna priſmicornis ſpirilinguis fuſca, alis inferioribus abdomineque faſciis tranſverſis rubris.
*Scop. carn.* 470.
*Mouff. inſ.* 91. *f.* 2. *f.* 182. *f.* 1.
*Jonſt. inſ. t.* 19. *f.* 1, 2.
*Jacob. muſ.* 1. *ſ.* 5. *n.* 24. *t.* 1. *f.* 24.
*Alb. inſ. t.* 7. *f.* 10.
*Swamm. bibl. t.* 29. *f.* 1, 2, 3.
*Jung. verm.* 108.
*Liſt. gœd.* 71. *f.* 25.
*Rœſ. inſ. pap.* 1. *p.* 25. *t.* 5.
*De Geer. inſ.* 1. *t.* 1. *f.* 6.
*Merian. europ.* 124.
*Raj. inſ.* 144. *n.* 1.
*Gœd. inſ.* 1. *p.* 93. *t.* 24.
*Reaum. inſ.* 2. *t.* 20. *f.* 1 - 4.
*Wilk. pap.* 10. *t.* 1. *B.* 3.
*Harriſ. inſ. t.* 2. *f.* a - *f.*
*Geoffr. pariſ.* 2. *p.* 84. *n.* 7.
*Pod. inſ.* 81.
*Schæff. elem. t.* 116. *f.* 2.
*Habitat in* Liguſtro, Syringa, Fraxino, Lonicera, Sambuco, Salice.

Atropos. 9. S. alis integris: poſticis luteis faſciis fuſcis, abdomine luteo cingulis nigris. *Amœn. acad.* 3. *p.* 321. *M. L. U.* 348.*
*Amœn. acad.* 3. *p.* 321. Caput mortuum.
*Scop. inſ.* 469.
*Alb. inſ. t.* 6.
*Osbeck. it.* 89.
*Reaum. inſ.* 1. *t.* 14. *f.* 2.
2. *t.* 24.
*Sultz. inſ. t.* 15. *f.* 88.
*Geoffr. pariſ.* 2. *p.* 85. *n.* 8.
*Wilk. pap.* 9. *t.* 1. *B.* 1.
*Haſſelq. it.* 417. *n.* 104, 105.

*Habi-*

*Habitat in* Jafmino *Europæ; Ægypti duplo major Indiæ. Stridet allidendo palpos ad linguam.*
*Alæ fuperiores nigricantes puncto albido.*

capenfis. 10. S. alis integris cinerafcentibus immaculatis: pag[illegible] nis occultatis fanguineis, abdomine cinerafce[illegible] te. *M. L. U.* 349. *
*Habitat ad* Cap. b. fpei. *D. Tulbagh.*

Caricæ. 11. S. alis integris: pofticis fupra luteis, abdomine c[illegible] nereo cingulis nigris. *Muf. Lud. Ulr.* 350.
*Clerck. ic. t.* 47. *f.* 1.
*Merian. furin.* 64. *f.* 1, 2.
*Habitat in* Carica *Americes.*
*Thorax lineis atris. Alæ fuperiores fufcæ venis atr[illegible] undato-fafciatæ.*

Celerio. 12. S. alis integris grifeis lineola albo nigra; inferior[illegible] bus bafi rubris maculis fex.
*Gœd. inf.* 3. *f.* 4.
*Pet. gaz. t.* 12. *f.* 9.
*Raj. inf.* 159. *n.* 9.
*Frifch. inf.* 13. *t.* 1. *f.* 2.
*Lift. gœd. f.* 26.
*Rœf. inf.* 4. *t.* 8.
*Habitat in* Vite.

Ello. 13. S. alis integris: pofticis rufis margine craffiore nigris[illegible] abdomine pallido cingulis atris. *M. L. U.* 351.
*Habitat in* India.

Labrufcæ. 14. S. alis fubfufcis: primoribus fubtus puncto albo abdomine lateribus punctis quinque albis. *M. L. U.* 352. * *Clerck. ic. t.* 47. *f.* 3.
*Merian. fur. t.* 34.
*Habitat in* Vite *Americes.*

Ficus. 15. S. alis fufco-nebulofis: pofticis angulo ani albis[illegible] *M. L. U.* 353. * *Clerck. ic. t.* 49. *f.* 2.
*Merian. fur. t.* 33.
*Habitat in* Ficu *Americes.*
*Alæ fuperiores in medio puncto fufco; macula pallid[illegible] ad apicem anticum; inferiores fupra fafciis 2 fufcis.*

16. S.

Vitis. 16. S. alis cinereis fusco variis: posticis margine interiore sanguineis. *Mus. Lud. Ulr.* 354. *
*Merian. surin. t.* 47. *f.* 1.
*Habitat in* Vite *Americes.*
*Alæ inferiores macula nigra in disco, & fascia nigra postice.*

Elpenor. 17. S. alis integris virescentibus: fasciis purpureis variis; posticis rubris basi atris. *Faun. svec.* 1089.* *Mus. L. U.* 355.
*Scop. carn.* 472.
*Mouff. ins.* 183.
*Pet. gaz. t.* 40. *f.* 11, 12, 17.
*Merian. ins.* 2. *t.* 33. *f.* 73.
*Ræs. ins.* 1. *phal.* 1. *t.* 4.
*Wilk. pap.* 11. *t.* 1. *B.*
*Raj. ins.* 145. *n.* 2. & 146. *n.* 3. & 281. *n.* 16.
*Alb. ins. t.* 9. *f.* 13.
*Frisch. ins.* 12. *t.* 1.
*Geoffr. paris.* 2. *p.* 86. *n.* 10.
*De Geer ins.* 1. *t.* 9. *f.* 8, 9.
*Harris. ins.* 14. *t.* 7. *f.* a-h.
*Habitat in* Epilobio angustifolio, Impatiente, Vite, Convolvulo.
*Differt a* sequenti *simillimo:* Magnitudine *dupla.* Thorace *a tergo lineis* 4 *longitudinalibus arcuatis rubris;* Abdominis *tergo linea rubra longitudinali.* Alis *in medio Puncto albo; primoribus margine interiore albis.*

Porcellus. 18. S. alis integris margine rubris; posticis basi fuscis. *Faun. svec.* 1090. *
*Ræs. ins.* 1. *phal.* 1. *t.* 5.
*Alb. ins. t.* 9.
*Merian. eur.* 3. *t.* 22.
*Geoffr. paris.* 2. *p.* 88. *n.* 12.
β. Sphinx *bombyliformis* abdomine coccineo, alis hyalinis luteo variis, posticis margine albis. *Syst. nat.* 10. *p.* 493.
*Habitat in* Epilobio, Impatiente.
*Simillimus priori ut facile idem insectum, sed Larva minor, nigra, absque cornu;* declaratus *vero* Thorace *antice posticeque rubro.* Alis Primoribus *absque fasciis, absque puncto albo, absque margine tenuiore*

*re albo;* Posticis vero *basi fuscis.* Abdomine [...]*pra absque linea rubra.*

Euphorbiæ. 19. S. alis integris fuscis: vitta superioribus pallid[...] inferioribus rubra. *Fn. svec.* 1086. * *Mus. L.* 356. *
*Scop. carn.* 47.
*Merian. eur.* 123.
*Reaum. inf.* 1. *t.* 13. *f.* 4 - 7.
*Rœs. inf.* 1. *phal.* 1. *t.* 3.
*Frisch. inf.* 2. *t.* 11.
*De Geer. inf.* 1. *t.* 8. *f.* 6 - 11.
*Uddm. diss.* 57.
*Lederm. epist.* 48. *t.* 16.
*Habitat in* Euphorbia, Galio.
Larva *livida, ocellis* 10 *utrinque, flavicantibus i*[...] *de nigricante.*
Imago: *Alæ superiores, basi angustatæ; puncto nigr*[...] *in medio disci, minimo; vitta longitudinalis ex t*[...]*bus coadunata. Inferiores supra disco rubro, lim*[...] *nigris diviso.*

Alecto. 20. S. alis integris: primoribus supra griseis; postic[...] rubris basi margineque atris. *Mus. Lud. Ulr.* 357.
*Habitat in* India.

Megæra. 21. S. alis viridibus: posticis fulvis fusco-maculat[...] *M. L. U.* 358. * *Clerck. ic. t.* 47. *f.* 2.
*Habitat in* India.

Pinastri. 22. S. alis integris canis margine postico albo macu[...]to, abdomine fusco cingulis albis. *Faun. svec.* 108[...]
*Gadd. diss.* 28. Phalæna fusco cinerea subulicorni[...] thorace hirsuto griseo, lineis duabus nigris lo[...]gitudinalibus.
*Scop. carn.* 473.
*Reaum. inf.* 1. *t.* 13. *f.* 8.
*De Geer inf.* 1. *t.* 10. *f.* 1, 2, 3.
*Rœs. inf.* 1. *phal.* 1. *t.* 6.
*Habitat in* Pino.
*Alæ superiores in medio lineolis* 3 *nigris inæquali*[...] *notatæ. Thorax lineis* 3 *longitudinalibus nigris.*
Larva *lævis, glauca, linea laterali flava. Caput* [...]*teum. Collum luteo nigroque varium. Segmen*[...] *lineis transversis* 8 *nigricantibus penultimo cornu*[...]

*ulti-*

*ultimo punctis nigris, scabro. Cornu nigrum, scabrum, apice bifidum.*

Tisiphone. 23. S. alis primoribus cinerascentibus vitta pallida; postice supra nigris basi rubris. *M. L. U.* 359. *
*Habitat in* India.
*Magnitudo Asili; Alæ inferiores lineis 6 obliquis parallelis carneis.*

Theylia. 24. S. alis ferrugineis vitta nigricante. *M. L. U.* 360. *
*Clerck. ic. t.* 46. *f.* 4.
*Habitat in* India.
*Magnitudo Asili. Alæ subtus lineis longitudinalibus superiorum lutescentibus; inferiorum fuscis.*

*** *Legitimæ. Alis integris, ano barbato.*

Tantalus. 25. S. abdomine barbato: segmento tertio niveo. *M. L. U.* 21. *
*Habitat in* calidis *regionibus.*

Ixion. 26. S. abdomine barbato: lateribus punctis utrinque 4 niveis. *M. L. U.*
*Habitat in* calidis *regionibus.*

stellatarum. 27. S. abdomine barbato lateribus albo nigroque variis, alis posticis ferrugineis. *Fn. svec.* 1091. *
*Scop. carn.* 474.
*Merian. eur.* 2. *p.* 33. *t.* 29.
*Raj. inf.* 133. *n.* 1.
*Gœd. inf.* 2. *p.* 41. *n.* 14.
*Reaum. inf.* 1. *t.* 12. *f.* 5, 6.
*Rœs. inf.* 1. *phal.* 1. *t.* 8.
*Bradl. natur. t.* 26. *f.* 1. *A.*
*Geoffr. paris.* 2. *p.* 83. *n.* 6. *t.* 11. *f.* 5.
*Schæff. elem. t.* 116. *f.* 3.
*β.* Sphinx *Belis* abdomine barbato, supra nebuloso, subtus flavescente, alis posticis basi flavis. *Syst. nat.* 10. *p.* 493. *n.* 31.
*Habitat in* Galio, Rubia.
*Alæ non fenestratæ.*

fuciformis. 28. S. abdomine barbato nigro: fascia flavescente, alis fenestratis margine nigro atro-purpurascente. *Fn. svec.* 1092. *

*Scop.*

*Scop. carn.* 475.
*Bradl. nat.* 26. *f.* 1. *B.*
*Ræf. inf. app.* 231. *t.* 38.
4. *t.* 34. *f.* 1-4.
*Sultz. inf. t.* 15. *f.* 90.
*Poda inf. t.* 2. *f.* 6.
*Geoffr. parif.* 2. *p.* 82. *n.* 4.
*β.* Sphinx *Tityus* abdomine barbato cingulo nigro. *Syft. nat.* 10. *p.* 493. *n.* 24.
*Habitat in* Lonicera.
*Barba abdominis in medio alba eft.*

apiformis. 29. S. alis feneftratis, abdomine flavo incifuris atris, thorace nigro maculis duabus flavis. *Fn. fvec.* 1093. * *Clerck. ic. t.* 9. *f.* 2.
*Fn. fvec.* 1. *n.* 813. Papilio fubulicornis elinguis, alis lanceolatis albis: venis nigris.
*Scop. carn.* 477. Sphinx fcopigera.
*Habitat in* Europa.

culiciformis. 30. S. alis hyalinis margine fafciaque nigris, abdomine barbato: cingulo fulvo. *Fn. fvec.* 1094. *
*Fn. fvec.* 1. *p.* 217. Phalæna alis linearibus fufcis, antennis pectinatis: mas.
*Amæn. acad.* 5. *t.* 3. *f.* 204.
*Clerck. ic. t.* 9. *f.* 3.
*Scop. carn.* 476.
*Habitat in* Europa.

vefpiformis. 31. S. alis feneftratis, abdomine barbato nigro: incifuris tribus pofterioribus margine flavis, capite annulo flavo. *Fn. fvec.* 1095. *
*Habitat in* Europa.

tipuliformis. 32. S. alis feneftratis, addomine barbato nigro: incifuris, alternis margine flavis. *Fn. fvec.* 1096. *Clerck. ic. t.* 9. *f.* 31.
*β.* Sphinx *Salmacus* abdomine barbato toto nigro. *Syft. nat.* 10. *p.* 493. *n.* 30.
*Pet. gaz. t.* 42. *f.* 6. Phalæna bombylius parvus, corpore nigro, ano croceo.
*Habitat in* Europa.

* * * * *Adſcitæ habitu & Larva diverſæ.*

Auxo. 33. S. alis ſuperioribus cyaneo-nigris: faſciis duabus albis; inferioribus albis limbo nigro.
*Habitat in* China.
Corpus *magnitudine fere P. Braſſicæ, cyaneum.* Collare *coccineum.* Alæ *magis quam in affinibus rotundatæ, ut in Heliconiis.* Superiores *concolores, nigræ, baſi cyaneæ: Faſcia alba in medio & alia verſus apicem magis interrupta.* Inferiores *albæ Limbo nigro, margine antico cyaneo.* Antennas *non vidi.*

Filipendulæ. 34. S. alis ſuperioribus cyaneis: punctis ſex rubris: inferioribus rubris immaculatis. *Fn. ſvec.* 1097.*
*Geoffr. pariſ.* 2. *p.* 88. *n.* 13.
*Scop. carn.* 479.
*Mouff. inſ.* 966. *f.* 97. *f. ult.*
*Jonſt. inſ. t.* 7. *f.* 3.
*Pet. muſ.* 36. *n.* 330.
*Raj. inſ.* 134. *n.* 2.
*Gæd. inſ.* 2. *t.* 31.
*Liſt. gæd. f.* 37.
*Alb. inſ. t.* 82. *f.* C. D.
*Merian. eur.* 2. *t.* 17. *f.* 67.
*Reaum. inſ.* 1. *t.* 12. *f.* 14-17.
2. *t.* 2. *f.* 2.
*Ræſ. inſ.* 1. *phal.* 2. *t.* 57.
*Harriſ. inſ.* 2. *t.* 1. *f.* c-h.
*Sultz. inſ. t.* 15. *f.* 91.
*Wilkes pap.* 46. *t.* 1. *a.* 1.
*Habitat in* Spiræa Filipendula.

Phegea. 35. S. viridi-atra, alis punctis feneſtratis: ſuperiorum ſex, inferiorum duobus, abdomine cingulo luteo. *Muſ. Lud. U.* 364.
*Scop. carn.* 480.
*Friſch. inſ.* 6. *p.* 33. *t.* 15. mala.
*Habitat in* Germania. *P. Forſkahl.* Syria. *Haſſelquiſt.*
*Magnitudo & ſtatura prioris, ſed tota viridi-atra:* Antennæ *filiformes, apicibus ſupra albicantes.* Alæ *maculis ſ. punctis feneſtratis: in* ſuperioribus 1, 2, 3; *in* inferioribus 2: *altera minore verſus baſin alæ.* Abdomen *in medio Cingulo luteo unius ſegmenti,* *quod*



Larvæ *Sphingum ſupra anum cornu gerunt, quemadmodum Phalæna Mori.*

*quod ſubtus non coit; ad baſin abdominis rudimentum cinguli lutei.*

Ephialtes. 36. S. viridi-atra, alis ſuperioribus punctis ſex rubris, inferioribus unico, abdomine cingulo ſanguineo.

*Habitat in* Germania. *D. Schreber.*

Statura *S. Phegeæ:* Antennæ *utrinque attenuatæ, nigræ.* Alæ ſuperiores *viridi-atræ punctis 2 ſanguineis, approximatis ad baſin; 2 rufis in medio; 2 verſus apicem.* Inferiores *nigræ, puncto albo.* Corpus *nigrum abdomine cingulo uno ſanguineo.*

caffra. 37. S. nigra, alis ſuperioribus fuſco-cinereis: punctis quinque ſanguineis, inferioribus rubris. *Muſ. Lud. Ulr.* 362. *

*Scop. carn.* 478. Sphinx carniolica.

*Gron. zooph.* 830.

*Habitat ad* Cap. b. ſpei. *D. Tulbagh; inque* Carniolia.

*Antennæ clavatæ ſunt.*

Cerbera. 38. S. viridis, alis punctis feneſtratis: ſuperioribus ſex; inferioribus duobus; abdomine cingulis ſanguineis. *M. L. U.* 363. *

*Habitat ad* Cap. b. ſpei. *D. Tulbagh.*

Creuſa. 39. S. nigra, alis maculis feneſtratis, abdominis baſi viridi: ſegmentorum marginibus rubris. *Muſ.* L. *U.* 365. *Clerck. ic. t. 46. f.* 5.

*Habitat in* Calidis *regionibus.*

Polymena. 40. S. nigra, alis maculis luteis: ſuperiorum tribus, inferiorum duobus, abdomine cingulis binis coccineis.

*Raj. inſ.* 135. Papilio parva, alis nigris: maculis fulvis variis.

*Habitat in* Aſia.

Caput *nigrum (Antennæ deficiebant). Frons alba.* Alæ *nigræ:* ſuperiores *maculis 3 luteis: intermedia didyma;* inferiores *maculis 2 luteis.* Abdomen *atro-cæruleum. Segmento 1 coccineo; 2, 3 cæruleis; 4, 5, 6 coccineis; 7 atro.*

Caſſandra. 41. S. nigra, abdomine utrinque maculis quinque cæruleis, ano ore baſique femorum abdominisque coccineis.

*Habitat in* America.

*Sta-*

*Statura priorum f. S. Filipendulæ.* Os *fanguineum. Lingua fpiralis.* Alæ *nigræ. Puncta thoracis ad alas & bafis omnium femorum coccinea.* Abdomen *atrum, utrinque maculis 5 cæruleis nitidis.* Ano *fanguineo.*

fausta. 42. S. alis rubris concoloribus: fuperioribus maculis nigris margini nigro annexis.
*Habitat in* Europa *auftrali. Gouan.*
Magnitudo *dimidia S. Filipendulæ, ftatura & Antennæ fubclavatæ fimiles.* Corpus *nigrum.* Collare *fanguineum.* Alæ fuperiores *fanguineæ utrinque concolores, maculæ nigræ: prima bafeos; fecunda fere fafcia; tertia ex fafcia interrupta margini nigro unita; ultima parva nigra.* Inferiores *totæ fanguineæ.*

infausta. 43. S. nigra, alis fufcis: inferioribus interius fanguineis, antennis pectinatis.
*Habitat in* Europa *auftrali. Gouan.*
Corpus *totum nigrum, magnitudine S. Statices.* Antennæ *omnino pectinatæ.* Collare *fanguineum.* Alæ *nigricantes:* fuperiores *margine exteriore antice fanguineo.* Inferiores, *dimidia fua parte verfus corpus, fanguineæ.*

pectinicornis. 44. S. fubfufca, alis violaceis: fafciis duabus albis fubinterruptis, collari fanguineo.
*Edw. av. 5. p. 36. t. 226.*
*Habitat in* Afia.
*Statura S. Filipendulæ. Antennæ pectinatæ, fed apice filiformes & fimplices.*

pugione. 45. S. cærulefcenti-atra albo punctata, alis rubris margine poftico fufco.
*Habitat in infula* f. Thomæ. *L. Spengler.*
Corpus *magnitudine S. Filipendulæ, atrum, fubcærulefcens.* Thorax *punctis albis fparfis.* Abdomen *utrinque ordine duplici punctorum alborum.* Antennæ *utraque extremitate anguftiores, fubpectinatæ, apice rubræ.* Alæ *rubræ, immaculatæ poftico tantum margine nigricantes.* Pedes *nigri.*

Auge. 46. S. nigra lateribus fanguinea, alis feneftratis poftice nigris, antennis pectinatis.

 *Habi-*

*Habitat in* America. *L. Spengler.*
Corpus *magnitudine S. Phegeæ.* Antennæ *lanceolatæ, pectinatæ, nigræ, apice rufescentes.* Caput *nigrum.* Thorax *undique ruber, basi superiore atro-violacea; linea dorsali posteriore nigra.* Abdomen *nigrum: lateribus anterius rubris; puncta 2 alba, ad latera abdominis, subtus versus basin.* Alæ *hyalinæ anastomosibus & postice nigræ.* Pedes *rufi.*

Statices. 47. S. viridi-cærulea, alis inferioribus fuscis. *Fn. svec.* 1098.
*It. wgoth.* 27.
*Scop. carn.* 481.
*Raj. inf.* 134. *n.* 3. Papilio parva, alis pendulis.
*Pet. muf.* 35. *n.* 329. Papilionoides pratensis viridis minor.
*Geoffr. parif.* 2. *p.* 129. Phalæna 40.
*Schæff. ic. t.* 1. *f.* 9.
*Habitat in* Europa.

## 233. PHALÆNA. *Antennæ* setaceæ, a basi ad apicem sensim attenuatæ. *Alæ* (sedentis) sæpius deflexæ: (volatu nocturno).

* 1 * Attaci *alis patulis.*

Atlas. 1. P. *Attacus* pectinicornis elinguis, alis falcatis concoloribus luteo-variis macula fenestrata: superioribus sesquialtera. *Muf. Lud. Ulr.* 366. *
*Pet. gaz. t.* 8. *f.* 7.
*Merian. surin.* 52. *t.* 52.
*Act. E. N. C. dec.* 2. *an.* 2. *app.*
*Valent. muf.* 2. *p.* 168. *t.* 54.
*Knorr. delic. t. C.* 4. *f.* 1.
*Habitat in* Citro *Asiæ, Americæ.*
Larva *nuda, verticillata verrucis pilosis, nec folliculos grandes tenaces vix extricandos.*
*Speciosissima Phalænarum Antennis ad singulos articulos radiis 4 s. utrinque 2 divergentibus.*

2. P.

Antennas pectinatas *genera non constituere a simplicibus diversa docent Phalænæ Bombyces & Geometræ, Sphinx, Bruchus, Curculio, Ptinus, Elater, Tipula* &c.

Hesperus. 2. P. *Attacus* pectinicornis elinguis, alis subfalcatis luteo-variis: macula fenestrata solitaria. *Mus. Lud. Ulr.* 367.*
*Merian. surin.* 65. *t.* 65.
*Habitat in* Citro *Americes.*
Larva *glabra tota.*
*Simillima præcedenti, ut difficile distinguenda: Corpore flavescente, nec fulvo; Collo cincto linea alba. Alarum fenestris solitariis (absque minori lanceolata in superioribus) intrantibus regionem exteriorem alæ, & vix manifesto margine nigro cinctæ: colore demum alarum pallidius flavescente, nec ferrugineo. Quomodo hæc a priori orta, dies docebit.*

Cecropia. 3. P. *Attacus* pectinicornis elinguis. alis subfalcatis griseis: fascia fulva, superioribus ocello subfenestrato ferrugineo. *M. L. U.* 368.* *Clerck. ic. t.* 49. *f.* 1.
*Catesb. car.* 2. *p.* 86. *t.* 86.
*Habitat in* America *septentrionali.*

Paphia. 4. P. *Attacus* pectinicornis elinguis flava, alis falcatis concoloribus ocello fenestratis. *M. L. U.* 369.*
*Pet. gaz. t.* 29. *f.* 3.
*Catesb. car.* 2. *p.* 91. *t.* 91?



Phalenæ dividendæ, quo facilius inquirantur.
1. ATTACI *alis patulis inclinatis.*
- *Pectinicornes elingues:*
- - - *spirilingues*
- *Seticornes spirilingues*
2. BOMBYCES *alis incumbentibus; Antennis Pectinatis:*
- Elingues *absque lingua manifeste spirali.*
- - - *Alis* reversis
- - - *Alis* deflexis
- Spirilingues *Lingua involuto-spirali:*
- - læves
- - cristatæ *dorso*
3. NOCTUÆ *alis incumbentibus; Antennis setaceis, nec pectinatis.*
- Elingues
- Spirilingues
4. GEOMETRÆ *alis patentibus horizontalibus quiescentes:*
- Pectinicornes:
- Seticornes
*alis* rotundatis.
5. TORTRICES *alis obtusissimis ut fere retusis, margine exteriore curvo.*
6. PYRALIDES *alis conniventibus in figuram deltoideam forficatam.*
7. TINEÆ *alis convolutis fere in cylindrum,* fronte prominula.
8. ALUCITÆ *alis digitatis fissis ad basin usque.*

*Rumph. amb.* 3. *t.* 75. *p.* 114.
*Habitat in* Guinea, Asia.

Luna. 5. P. *Attacus* pectinicornis elinguis, alis caudatis flavo-virentibus concoloribus: ocello disci lunato. *Muf. Lud. Ulr.* 370.* *Clerck. ic. t.* 52. *f.* 1.
*Pet. gaz. t.* 14. *f.* 5.
*Catesb. car.* 2. *p.* 84. *t.* 84.
*Habitat in* America *feptentrionali.* *Kalm.*

Lunus. 6. P. *Attacus* feticornis fpirilinguis, alis caudatis fusco luteoque undulatis: ocellis caudalibus fubternis. *M. L. U.* 371.* *Clerck. ic. t.* 52. *f.* 2.
*Habitat in* Indiis.

pavonia. 7. P. *Attacus* pectinicornis elinguis, alis rotundatis grifeo nebulofis fubfafciatis: ocello nictitante fubfeneftrato. *Faun. fvec.* 1099.*
*Scop. carn.* 482.

*minor.* α. *Faun. fvec.* 1. *p.* 835.
*Mouff. inf.* 20.
*Jonft. inf. t.* 8. *f.* 7.
*Raj. inf.* 146. *n.* 1.
*Pet. gaz. t.* 33. *f.* 12.
*Alb. inf. t.* 37.
*Schæff. elem. t.* 98. *f.* 2.
*Scop. carn.* 483. Phalæna pavoniella.
*Merian. eur. t.* 13, 23.
*Reaum. inf.* 1. *t.* 50.
*De Geer inf.* 1. *t.* 19, *f.* 1-12.
*Ræf. inf.* 1. *phal.* 2. *t.* 5.
*Wilkes pap.* 15. *t.* 2. *a.* 3.

*major.* β. *Gæd. inf.* 3. *t.* 2.
*Lift. gæd.* 28.
*Act. parif.* 1692.
*Scop. carn.* 482. Phalæna pavoniella.
*Reaum. inf.* 1. *t.* 47, 48, 49.
*Ræf. inf.* 4. *t.* 15, 16, 17.
*Knorr. delic. t. C.* 2. *f.* 2.
*Habitat in* Rofa, Rubo, Ulmo, Corylo, Salice, Pyro.

*Lar-*

---

Larvæ *Phalænarum funt* læves l. nodofæ, nudæ l. hirfutæ, & *differunt Pedum numero:* Pedes 16 *Bombycibus, Noctuis;* 14 *Tineis fubcutaneis, falcatæ;* 12 *Gammæ;* 10 *Geometris plerisque; omnes enim inftruuntur Pedibus* Pectoralibus 6 & Caudalibus 2, *excepta Vinula, Furca, lacertina paucisque aliis; differentia itaque primaria a Pedibus* Abdominalibus 8, 6, 4, 2, 0.

Larva *nuda, verticillata verrucis pilosis, ut P. Atlantis; ocellus alarum margine superiore nictitat lunula fenestrata vix conspicua.*

Major *&* Minor *adeo inter se affines ac Sphinx Elpanor & Porcellus seu Phalæna antiqua & recens, confirmante Larva & Pupa, sed altera duplo* Major *alis albido-cinerascentibus;* Minor *vero ferrugineis. Sic una ex altera orta, constanter se multiplicans, nec miscenda ulterius cum altera in copula.*

Tau. 8. P. *Attacus* pectinicornis elinguis, alis testaceis: ocello subviolaceo pupilla hastata alba. *Faun. svec.* 1100. *
*Scop. carn.* 484.
*Act. stockh.* 1749. *p.* 130. *t.* 4. *f.* 8.
*Uddm. diss.* 61.
*Ræs. inf.* 4. *t.* 7. *f.* 3, 4.
*Habitat in* Betula.
*Ocellus violaceus in singulis alis pupilla T. albo, sed opaca, nec diaphano-fenestrata.*

fenestrata. 9. P. *Attacus* pectinicornis spirilinguis, alis concoloribus flavis: superioribus fenestra duplici, inferioribus simplici. *M. L. U.* 372. * *Clerck. ic. t.* 55. *f.* 1.
*Habitat in* Indiis.

perspicua. 10. P. *Attacus* pectinicornis spirilinguis, alis fuscis: superioribus fascia fenestrata brevi. *M. L. U.* 373. *
*Habitat in* Indiis.

Odora. 11. P. *Attacus* pectinicornis spirilinguis, alis crenatis nebulosis: superioribus ocello unico; inferioribus sesquialtero. *Mus. Lud. Ulr.* 374. * *Clerck. ic. t.* 50. *f.* 1.
*Sloan. jam.* 2. *t.* 236. *f.* 13, 14.
*Habitat in* America *calidiore.*

militaris. 12. P. *Attacus* pectinicornis spirilinguis, alis concoloribus apice maculisque violaceis: superioribus extus albo subfasciatis. *Mus. Lud. Ulr.* 375.
*Ræs. inf.* 4. *t.* 6. *f.* 3.
*Habitat in* Asia.

crepuscularis. 13. P. *Attacus* seticornis spirilinguis, alis griseis fascia maculaque albis: superioribus ocello fusco. *L. U.* 378. * *Clerck. ic. t.* 53. *f.* 1, 2.
*Habitat in* America.

occidua. 14. P. *Attacus* feticornis fpirilinguis, alis dentatis nebulofis linea pallida: fuperioribus ocello lunato punctoque. *Muf. Lud. Ulr.* 379.* *Clerck. ic. t.* 54. *f.* 1.
*Habitat in* America.

punctigera. 15. P. *Attacus* feticornis fpirilinguis, alis fuperioribus puncto callofo apiceque ocellato; inferioribus albis. *M. L. U.* 380. *Clerck. ic. t.* 50. *f.* 3.
*Habitat in* Indiis.
*Alæ fuperiores cinerafcentes area lunata albida & puncto callofo ad marginem interiorem.*

Fulionica. 16. P. *Attacus* feticornis fpirilinguis, alis flavis: inferioribus concoloribus difco flavis, lunula limboque nigris. *Clerck. ic. t.* 48.
*Habitat in* Indiis.

mundana. 17. P. *Attacus* feticornis fpirilinguis, alis denudatis albidis: fafciis duabus moniliformibus obfoletis. *Fn. fvec* 1343.
*Habitat in* Europa.
*Statura & magnitudo Tortricum, fed diverfa alis denudatis, unde dubiæ familiæ.* Alæ *obovatæ, albidæ, divifæ æqualiter ftrigis duabus, quafi concatenatis e punctis fufcis. Punctum in medio fufcum.*

* Bombyces *elingues Alis reverfis.*

quercifolia. 18. P. *Bombyx* elinguis, alis reverfis femitectis dentatis ferrugineis margine poftico nigris. *Fn. fvec.* 1110.*
*Scop. carn.* 485.
*Alb. inf.* 1. *t.* 16.
*Merian. eur.* 1. *t.* 17.
*Frifch. inf.* 3. *t.* 1. *f.* 3.
*Raj. inf.* 141. *n.* 1.
*Reaum. inf.* 2. *t.* 23.
*Ræf. inf.* 1. *phal.* 2. *t.* 41.
*Wikes pap.* 27. *t.* 3. *b.* 1.
*Sultz. inf. t.* 16. *f.* 93.
*Poda inf. t.* 2. *f.* 7.
*Geoffr. parif.* 2. *p.* 110.
*Habitat in* Salice, Pruno fpinofa, Pyro, Gramine.
Larva *fubcaudata, pilofa, ferruginea, collaribus cæruleis.*
*Antennæ breviffimæ, fufcæ. Palpi porrecti.*

19. P.

ilicifolia. 19. P. *Bombyx* elinguis, alis reverſis ſemitectis ſerratis griſeis margine poſtico albo variegato. *Fn. ſvec.* 1109. *
*De Geer inſ.* 1. *t.* 14. *f.* 7, 9.
*Habitat in* Salice.
*Margo inter dentes alæ albus eſt. Antennæ pallidæ.*

capenſis. 20. P. *Bombyx* elinguis, alis reverſis helvolis: ſuperioribus ſtrigis duabus repandis albis: poſteriore nigro inducta.
*Habitat in* Africa.
*Major noſtratibus europæis, alis reverſis.* Antennæ *feminæ pectinatæ, longitudine thoracis.* Thorax *flavo-palleſcens.* Alæ Superiores ſupra *flavæ: Striga priore alba, repando-undulata, latiore; exteriore ſ. poſteriore obliqua, repanda, antice nigra, poſtice alba, area alæ, pone ſtrigam poſteriorem, pallida eſt.* Alæ Superiores ſubtus, & *inferiores* utrinque *helvolæ ſ. triſte cinnamomeæ.* Abdomen *totum flavum ſed inciſuræ glabræ, dum extenduntur nigræ.* Plantæ *geniculis albis.*

Rubi. 21. P. *Bombyx* elinguis, alis reverſis cervinis immaculatis: ſtrigis duabus albidis; ſubtus nullis. *Fn. ſvec.* 1103. *
*Scop. carn.* 492.
*Ræſ. inſ. app. t.* 49.
*Wilkes pap.* 25. *t.* 3. *a.* 19.
*Ammiral. inſ. t.* 32.
*Habitat in* Rubo. Salice.
Larva *lævis, piloſa, ferruginea, nigro annulata.*
Alæ *abſque puncto: Striga poſterior flexuoſa, obſoletior.*

Pruni. 22. P. *Bombyx* elinguis, alis reverſis luteis: ſtrigis duabus fulvis punctoque albo.
*Ræſ. inſ.* 1. *phal.* 2. *t.* 36.
*Habitat in* Pruno *Germaniæ.*
Larva *lævis, piloſa, fuſceſcens humeris cæruleis.*
*Simillima ſequenti, ſed in Alis ſuperioribus Punctum tantum unicum album, nec alterum minus.*

potatoria. 23. P. *Bombyx* elinguis, alis reverſis flavis: ſtriga fulva repandaque punctis duobus albis.
*Gœd. inſ.* 1. *t.* 12.

 *Liſt.*

*List. gœd. f.* 82.
*Raj. inf.* 142. *n.* 3.
*Alb. inf. t.* 17.
*Merian. eur.* 2. *p.* 27. *t.* 16.
*Ræf. inf.* 1. *phal.* 2. *t.* 2.
*Wilkes pap.* 27. *t.* 3. *b.* 2.
*Habitat in* Gramine *Europæ auftralioris.*
Larva *caudata, criftata, pilofa, lateribus albo maculatis.*
*Alæ ftriga anteriore ferruginea, obliqua; pofteriore repanda. Puncta 2 alba approximata: altero minore.*

Pini. 24. P. *Bombyx* elinguis, alis reverfis grifeis: ftrigis duabus cinereis; puncto albo triangulari. *Fn. fvec.* 1104. *
*Merian. inf. t.* 22.
*Frifch. inf.* 10. *t.* 10.
*Ræf. inf.* 1. *phal.* 2. *t.* 59.
*Wilkes pap.* 29. *t.* 3. *b.* 5.
*Poda inf.* 84. *n.* 5.
*Uddm. diff.* 60. *Pithyocampus.*
*Habitat in* Pino.
Larva *fubcaudata, pilofa, albo fufco grifeoque varia, collaribus cæruleis.*
*Striga utraque alæ valde flexuofa & obfcurior.*

Quercus. 25. P. *Bombyx* elinguis, alis reverfis ferrugineis: fafcia flava punctoque albo. *Fn. fvec.* 1106. *
*Scop. carn.* 487.
*Mouff. inf.* 187. *f.* 2.
*Gœd. inf.* 1. *t.* 7.
*Lift. gœd. f.* 88.
*Raj. inf.* 142. *n.* 2.
*Merian. eur.* 1. *t.* 10.
*Pet. gaz. t.* 45. *f.* 5. Semicolon.
*Poda inf.* 85. *n.* 6.
*Alb. inf. t.* 18. *f.* 25.
*Reaum. inf.* 1. *t.* 35.
*Ræf. inf.* 1. *phal.* 2. *t.* 35.
*Wilkes pap.* 22. *t.* 3. *a.* 11, 12.
*Uddm. diff.* 59.
*Ammiral. t.* 31.
*Geoffr. parif.* 2. *p.* 111. *n.* 13.

*Habi-*

Pupæ *Phalænarum funt* læves l. hamatæ; *fingulæ* nudæ l. folliculo *obvelatæ.*

*Habitat in* Quercu, Betula, Pruno ſpinoſa, Erica, Salice.
Larva *lævis, piloſa, griſea, nigro annulata, alboque maculata.*
*Litura flava ad baſin Alæ ſuperioris.*

dumeti. 26. P. *Bombyx* elinguis, alis reverſis fuſceſcentibus: ſuperioribus puncto faſcia margineque poſtico luteis. *Fn. ſvec.* 1107. *
*Pet. gaz. t.* 45. *f.* 13.
*Habitat in* Europa.
*Punctum trigonum, luteum, ante faſciam luteam.*

Catax. 27. P. *Bombyx* elinguis, alis reverſis flavis unicoloribus puncto albido. *Fn. ſvec.* 1108. *
*Habitat in* Europa.
*Conf. Ræſ. inſ.* 4. *t.* 34. *f. a. b.* & 3. *t.* 71. *f. a. ſed abdomen in mea lanatum non erat.*
*Parvus magnitudine caſtrenſis; margo alæ reverſus albus, ſtriga nulla.*

laneſtris. 28. P. *Bombyx* elinguis, alis reverſis ferrugineis: ſtriga alba: ſuperioribus puncto baſique albis. *Fn. ſvec.* 1105. *
*Scop. carn.* 499.
*Ræſ. inſ.* 1. *phal.* 2. *t.* 62.
*Wilkes pap.* 25. *t.* 3. *a.* 18.
*Poda inſ.* 86. *n.* 11.
*Habitat in* Tilia, Pruno ſpinoſa, Salice. Larvæ *cohabitant in Societate ſub tentoriis celluloſis, unde migrant pabulaturæ, redeuntque per foramina ramis parallela. Sc.*
Larva *piloſa, nigra: ſegmento ſingulo punctis* 3 *albis inter maculas* 2 *rubras penicillatas.*
*Anus Phalænæ valde lanatus albidus, ac ſi eſſet P. Rubi Mas.*
*Alæ ſtriga alba punctoque albo, inſuper baſi puncto albo.*

Vinula. 29. P. *Bombyx* elinguis albida nigro-punctata, alis ſubreverſis fuſco venoſis ſtriatisque. *Fn. ſvec.* 1112. *
*Geoffr. Pariſ.* 2. *p.* 104. *n.* 5.
*Scop. carn.* 488.
*Faun. ſvec.* 1. *n.* 819.
*Mouff. inſ.* 183. *f.* 10.
*Aldr. inſ.* 268. *f.* 1-8.
*Gœd. inſ.* 3. *t. C.*

*Gœd.*

*Gœd. inſ.* 1. *t.* 65.
2. *t.* 37.
*Liſt. gœd. t.* 20. *b.*
*Raj. inſ.* 153. *n.* 5.
*Merian. eur.* 3. *t.* 39. *f.* 140.
*Alb. inſ.* 11. *t.* 5.
*Friſch. inſ.* 6. *t.* 8.
*Reaum. inſ.* 2. *t.* 21.
*De Geer inſ.* 1. *t.* 23. *f.* 12.
*Rœſ. inſ.* 1. *phal.* 2. *t.* 19.
*Wilk. pap.* 13. *t.* 1. *e.* 1.
*Habitat in* Populo, Salice, Quercu.
Larva *nuda Thorace gibbo transverſe compreſſo; dorſo lineis 2 albis cruciato; Cauda duplex tentaculis retractilibus.*
*Thorax albus punctis nigris plurimis.*

Fagi. 30. P. *Bombyx* elinguis, alis reverſis rufo-cinereis: faſciis duabus linearibus luteis flexuoſis. *Faun. ſvec.* 113.
*Mouff. inſ.* 198.
*Alb. inſ. t.* 58.
*Rœſ. inſ. app. t.* 12.
*Uddm. diſſ.* 61.
*Act. ſtockh.* 1749. *p.* 132. *t.* 4. *f.* 10-14.
*Habitat in* Fago, Corylo, Betula.
Larva *pedibus 6: anterioribus elongatis; cauda reflexa corniculis 2 ſetaceis.*

bucephala. 31. P. *Bombyx* ſubelinguis, alis ſubreverſis cinereis: ſtrigis duabus ferrugineis maculaque terminali magna flava. *Fn. ſvec.* 1115. *
*Scop. carn.* 515.
*Gœd. inſ.* 1. *t.* 34.
*Liſt. gœd. f.* 35.
*Merian. eur.* 3. *t.* 41.
*Raj. inſ.* 162. *n.* 14.
*Alb. inſ.* 23. *f.* 33.
*Friſch. inſ.* 11. *t.* 4.
*De Geer inſ.* 1. *t.* 13. *f.* 14-19.
*Rœſ. inſ.* 1. *phal.* 2. *t.* 14.
*Wilk. pap.* 21. *t.* 3. *a.* 8.
*Geoffr. pariſ.* 2. *p.* 123. *n.* 28.
*Habitat in* Tilia, Alno, Quercu, Salice.

Larva *pilosa, nigra annulis lineisque luteis, punctis albis lateralibus.*
Pupa *corniculis duobus posticis.*
Imago *Antennis angustis Cossi. Lingua brevis. Thorax subcristatus, flavus, postice ferrugineus.*

versicolora. 32. P. *Bombyx* elinguis, alis reversis griseis: strigis nigro-albis, fronte albo. *Faun. svec.* 1111. *
*Gadd. satag.* 82. Phal. alis lineis albis & nigris undatis.
*Ræs. inf. app.* 39. *f.* 3.
*Wilk. pap.* 45. *t.* 1. *a.* 1.
*Habitat in* Europa.
*Speciosa, magna. Thorax antice albus linea nigra terminatus. Alæ superioris angulus posticus maculis 3 albis; inferioris macula diaphana ad apicem.*

Mori. 33. P. *Bombyx* elinguis, alis reversis pallidis: strigis tribus obsoletis fuscis maculaque lunari. *Amæn. acad.* 4. *p.* 563. *
*Scop. carn.* 486.
*Faun. svec.* 1. *n.* 832.
*Mouff. inf.* 181.
*Aldr. inf.* 280.
*Jonst. inf. t.* 22.
*Gœd. inf.* 1. *t.* 42.
*List. gœd. f.* 32.
*Merian. eur.* 1. *t.* 1.
*Blank. inf.* 60. *t.* 9.
*Alb. inf. t.* 12. *f.* 16.
*Bradl. nat. t.* 27. *f.* 1.
*Reaum. inf.* 2. *t.* 5. *f.* 2.
*Ræs. inf. app.* 1. *t.* 7, 8.
*Triew. act. Stockh.* 1745. *p.* 253. *t.* 14. *f.* 1.
*Amm. ral. inf. t.* 9.
*Geoffr. parif.* 2. *p.* 116. *n.* 18.
*Habitat in* Moro *Chinæ; Hospitatur per Europam.*
Larva *nuda, caudata more Sphingis.*
*Bombyces telas, Aranearum modo, texunt ad vestem luxumque feminarum. Prima eas redordiri rursusque texere invenit Ceo Mulier Pamphila, Latoi filia (Plin. XI: 22) seu potius Platis filia. Aristot. anim. V:* 19.
*Variat alis albis & flavis.*

34. P.

Populi. 34. P. *Bombyx* elinguis fuſca antice pallida, alis reverſis immaculatis fuſceſcentibus: ſtriga ſesquialtera albida repanda. *Fn. ſvec.* 1101.*
*Ræſ. inſ.* 2. *phal.* 2. *t.* 60.
*Wilkes pap.* 23. *t.* 3. *a.* 13.
*Habitat in* Populo, Corylo, Malo, Pyro.
Larva *piloſa: ſegmentis ſingulis punctis duorum parium.*
Imago *Parva uti Tabanus.* Thorax *antice exalbidus Margo*, alarum *ciliaris albo-punctatus.*

Neuſtria. 35. P. *Bombyx* elinguis, alis reverſis: faſcia ſesquialtera; ſubtus unica.
*Gœd. inſ.* 1. *t.* 10.
*Liſt. gœd. t.* 89.
*Blank. inſ.* 48. *t.* 8. *f. J. M.*
*Raj. inſ.* 213.
*Merian. eur.* 1. *t.* 33?
*Alb. inſ.* 19. *f.* 27.
*Friſch. inſ.* 1. *t.* 2.
*Reaum. inſ.* 2. *t.* 4. *f.* 1-11.
*Ræſ. inſ.* 1. *phal.* 2. *t.* 6.
*Wilkes pap.* 21. *t.* 3. *a.* 10.
*Geoffr. pariſ.* 2. *p.* 114. *n.* 16.
*Habitat in Arboribus, polyphaga.*
Larva *ſubpiloſa, lineis albis rubris cæruleis. Verruca ſupra anum; hinc diverſa a ſequenti, cui maxime affinis ſtatura & natura.*
*Alarum ſtrigæ duæ absque puncto.*

caſtrenſis. 36. P. *Bombyx* elinguis, alis reverſis griſeis: ſtrigis duabus pallidis; ſubtus unica. *Fn. ſvec.* 1. *p.* 831. & 2. *n.* 1102.
*Friſch. inſ.* 10. *t.* 8.
*Ræſ. inſ.* 4. *t.* 14.
*De Geer inſ.* 1. *t.* 13. *f.* 4-6.
*Habitat in* Piloſella, Jacea, Alchemilla, Euphorbia; *polyphaga, paſcitur ſub tela, gregaria, migratque ſæpius novo tentorio; ova, more præcedentis, in annulos conferta circum ramulos. Hæc frequens in Svecia, duplici colore occurrit, eadem tamen, diverſa a præcedenti, cum illa arborea, hæc terreſtris.*
Larva *piloſa, ſubcærulea lineis utrinque 2 lateralibus ferrugineis approximatis & dorſali 1 utrinque, lata,*

*ta, nigro maculata. Abdomen albo utroque maculatum. Caput cinereum.*
*Alarum fasciæ duæ absque puncto.*

processionea. 37. P. *Bombyx* elinguis, alis reversis? fuscescentibus striga obscuriore.
*Reaum. ins.* 2. *t.* 11.
*Habitat in* Quercu.
Larva *pilosa, incedens per paria inæqualia numero, l. c.*
*Magnitudo media.* Thorax *villosus, cinereus, lævis.* Alæ superiores *cinereæ, in medio fascia fusca & ad basin umbra fusca.* Inferiores *albido-cinereæ fascia in medio fusco-obsoleta.*

* * Bombyces *elingues, alis depressis, dorso lævi.*

Caja. 38. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis fuscis: rivulis albis; inferioribus purpureis nigro-punctatis. *Fn. svec.* 1131.*
*Fn. svec.* 820.
*Mouff. ins.* 93. *f. XV.*
*Aldr. ins.* 246. *f.* 11, 12.
*Gœd. ins.* 1. *t.* 17.
*List. gœd. f.* 99.
*Geoffr. paris.* 2. *p.* 108. *n.* 8.
*Scop. carn.* 503.
*Merian. eur.* 1. *t.* 5. & 160.
*Alb. ins. t.* 20. *f. C. D.*
*Reaum. ins.* 1. *t.* 36. *f.* 6, 7.
*Frisch. ins* 2. *t.*
*De Geer ins.* 1. *t.* 12. *f.* 8, 9.
*Blank. ins. t.* 9. *f. A. C.*
*Raj. ins.* 151. *n.* 3.
152. *n.* 7.
*Rœs. ins.* 1. *phal.* 2. *t.* 1.
*Wilkes pap.* 18. *t.* 3. *a.* 1.
*Sultz. ins. t.* 16. *f.* 94.
*Habitat in* Lactuca, Oleribusque *variis, polyphaga.*
Larva *hirsuta, ferruginea.*
*Abdomen sanguineum maculis 4 dorsalibus nigris. Collare sanguineum.*

39. P.

*Nobiles *dictæ pulchrioribus coloribus rubro luteoque pictæ sunt; uti Lectrix Hebe, Hera, Caja, Virgo, Plantaginis, Dominula, Matronula, Aulica, Ancilla.*

Virgo. 39. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis atris: rivulis rubicundis; inferioribus rubris nigro-punctatis. *Muf. Lud. Ulr.* 381. *Clerck. ic. t.* 42. *f.* 5.
*Habitat in* Penfylvania.
*Antennæ vix manifefte barbatæ & fere fetaceæ in mare, magis adhuc fetaceæ in femina. Abdomen tergo rubro.*

Hebe. 40. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis atris: fafciis albis; inferioribus rubris: rivulis nigris.
*Mouff. inf.* 93. *f.* 4, 5. *n.* 18.
*Frifch. inf.* 7. *t.* 9.
*Ræf. inf.* 4. *t.* 27. *f.* 1, 2.
*Schæff. elem. t.* 98. *f.* 1.
*Gron. zooph.* 853.
*Geoffr. parif.* 2. *p.* 109. *n.* 9.
*Habitat in* Germania. *D. D. Schreber rarior.*
Corpus *nigrum, Collari fanguineo anguftiffimo.* Abdomen *nigrum fegmentis utrinque macula rubra.* Alæ Superiores *nigræ fafciis* 5 *albidis: quarum* 4 & 5 *confluentes;* 3 *anguftiffima.* Inferiores *fanguineæ margine nigro; arcus in medio niger cum ramento reflexo ad latus inferius; poftice fafcia nigra interrupta; punctum inter fafciam præcedentem & pofteriorem ad angulum ani.*

villica. 41. P. *Bombyx* fpirilinguis? alis deflexis atris: maculis octo albidis, inferioribus flavis nigro-maculatis.
*Scop. carn.* 504.
*Merian. eur.* 1. *t.* 6.
*Alb. inf. t.* 21.
*Frifch. inf.* 10. *t.* 2.
*Geoffr. parif.* 2. *p.* 106. *n.* 1.
*Reaum. inf.* 1. *t.* 31. *f.* 4-6.
*Wilk. pap.* 18. *t.* 3. *a.* 2.
*Ræf. inf.* 4. *t.* 28. *f.* 2. & *t.* 29. *f.* 1-4.
*Poda inf.* 88. *n.* 154. P. Vidua.
*Habitat in* Ulmo, Urtica, Alfine, Millefolio.
Larva *hirfuta, ferruginea, verrucis pilofis, fronte pedibufque nigris.*
*Abdomen rubrum, trifariam nigro-punctatum; fubtus nigrum rubro-punctatum.*

Plantaginis. 42. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis atris: rivulis flavis; inferioribus rubro-maculatis. *Fn. fvec.* 1132.* *Geoffr.*

*Geoffr. parif.* 2. *p.* 145. *n.* 74.
*It. gotl.* 273.
*Wilkes pap.* 24. *t.* 3. *a.* 15.
*Ræf. inf.* 4. *t.* 24. *f.* 9, 10.
*Scop. carn.* 927. Phalæna alpicola.
*Habitat in* Plantagine, Hyacintho, Ulmo.
*Sexus variat: ubi Mas fulvus, ibi Femina feticornis coccinea.*
Corpus *atrum*, Antennæ *fetaceæ, ferratæ feminæ, pectinatæ maris.* Collare *fulvum.* Abdomen *atrum lateribus fanguineis, longitudinaliter nigro-punctatis.* Alæ fuperiores *fubconcolores, atræ, linea lata longitudinali, poftice quafi in crucem terminata, flava, & infuper macula media marginalis.* Inferiores *nigræ, poftice fulvefcentes, nigro maculatæ. Antennæ & Pedes atri. Tacta emittit utrinque guttulam flavam e collari.*
Larva *hirfuta, nigra, dorfi fegmentis 6 luteis.*

monacha. 43. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis: fuperioribus albis atro-undatis, abdominis incifuris fanguineis. *Faun. fvec.* 1130. *
*Scop. carn.* 490.
*Wilkes pap.* 19. *t.* 3. *a.* 4.
*Habitat in* Salice, Quercu, Malo.
Larva *pilofa, albida, nigro maculata.*
*Abdomen nigrum incifuris coccineis.*

difpar. 44. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis: mafculis grifeo fufcoque nebulofis; femineis albidis lituris nigris.
*Poda inf.* 86. *n.* 9.
*Scop. carn.* 491.
*Merian. eur.* 1. *t.* 18.
*Frifch. inf.* 1. *p.* 14. *t.* 3.
*Reaum. inf.* 2. *t.* 1. *f.* 11-14.
*Ræf. inf.* 1. *phal.* 2. *t.* 3.
*Wilkes pap.* 20. *t.* 3. *a.* 7.
*Geoffr. parif.* 2. *p.* 112. *n.* 14.
*Habitat in* Quercu, Tilia, Pomonæ *arboribus magis auftralibus, polyphaga.*
Larva *pilofa, albo lineata: punctis antice cæruleis, poftice rubris.*
Mas *Antennis magnis pectinatis; Alis fufco-grifeis nebulofis; dimidio minor.*

 Femi-

Femina *Antennis nigris ; Alis albidis : lituris aliquot nigris cum punƈto nigro intermedio ad marginem exteriorem, margine poſtico nigro-punƈtato.*

Chryſorrhœa. 45. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis albidis, abdominis apice barbato luteo. *Fn. ſvec.* 1128.
*Scop. carn.* 493.
*Raj. inſ.* 156. *n.* 1, 15. & 343. *n.* 5.
*Merian. eur.* 1. *p.* 8. *t.* 20.
*Friſch. inſ.* 3. *p.* 28. *t.* 8.
*Reaum. inſ.* 1. *t.* 16. *f.* 11.
*Rœſ. inſ.* 1. *phal.* 2. *t.* 22.
*Wilkes pap.* 28. *t.* 3. *b.* 3.
*Geoffr. pariſ.* 117. *n.* 20.
*Edw. av.* 122. *t.* 122.
*Habitat in* Pomonæ *arboribus*, Quercu, Alno.
Larva *nodoſa, piloſa, nigra, rubro lineata.*
Alba *tota Feminis ano luteo, uti Pedes ſolo genu nigro. Antennæ albæ radiis pallidis.*

Salicis. 46. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis albis, pedibus nigris albo-annulatis. *Faun. ſvec.* 1129. *
*Geoffr. pariſ.* 2. *p.* 116. *n.* 19.
*Scop. carn.* 495.
*Fn. ſvec.* 822.
*It. ſcan.* 167, 307.
*Gœd. inſ.* 1. *t.* 3.
*Liſt. gœd. f.* 87.
*Blank. inſ. t.* 8. *f. A-D.*
*Merian. eur.* 1. *t.* 30.
*Alb. inſ. t.* 84. *f. a-d.*
*Friſch. inſ.* 1. *t.* 4.
*Reaum. inſ.* 1. *t.* 34. *f.* 4-6.
*De Geer inſ.* 1. *t.* 11. *f.* 13, 14.
*Rœſ. inſ.* 1. *phal.* 2. *t.* 9.
*Wilkes pap.* 21. *t.* 3. *a.* 9.
*Harriſ. inſ.* 10. *t.* 5. *f. k-p.*
*Habitat in* Salicibus *glabris*, Populo.
Larva *piloſa, dorſo longitudinaliter albo maculato.*
*Nivea pedibus atris, albo annulatis. Antennarum radii nigri.*

monacha. 47. P. *Bombyx* elinguis cinerea tota, femoribus luteis. *Fn. ſvec.* 1127. * *Clerck. ic. t.* 3. *f.* 5.

*Habi-*

*Habitat in* Europa.
*Parva, ſtatura Cratægi.*

Cratægi. 48. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis cinereis rotundatis: faſcia obſcuriore, ano barbato. *Fn. ſvec.* 1126.*
*Reaum. inſ. t.* 44. *f.* 10.
*De Geer inſ.* 1. *t.* 11. *f.* 20, 21.
*Habitat in* Cratægo.
*Similis Ph. mendicæ, parva.*
*An diſtincta a P. vitis ideæ aliter, quam ſolis antennis & ſexu?*

atra. 49. P. *Bombyx* elinguis, tota atra.
*Habitat in* Europa. *Upſaliæ. C. P. Thunberg.*
*Magnitudo vix muſcam carnariam ſuperat.* Antennæ *valde pectinatæ.* Alæ *deflexæ: ſuperiores majores.*

Coryli. 50. P. *Bombyx* elinguis, thorace variegato, alis antice griſeo nebuloſis: poſtice cæruleſcenti-glaucis, antennis flavis. *Fn. ſvec.* 1123.*
*Alb. inſ. t.* 90.
*Ræſ. inſ.* 1. *phal.* 2. *t.* 58.
*Wilkes pap.* 31. *t.* 3. *c.* 5.
*De Geer inſ.* 1. *t.* 18. *f.* 4, 5.
*Habitat in* Corylo.
*Similis P. Furculæ, imprimis thorace faſciato-maculato; alæ ſuperiores in medio punctum annulare nigrum habent.*
Larva *faſcicularis piloſa rubra faſciculis dorſalibus* 2, *caudæ* 1, *lateralibus thoracis ſolitariis.*

Furcula. 51. P. *Bombyx* elinguis, thorace variegato, alis griſeis baſi apiceque albis nigro punctatis. *Fn. ſvec.* 1122.
*Habitat in* Europa.
*Thorax fuſcus, luteo punctatus. Alæ omnes utrinque poſtico margine punctis nigris diſtinctis.*

Curtula. 52. P. *Bombyx* elinguis, thorace ferruginato, alis deflexis glaucis: ſtriga alba apicibus macula teſtacea. *Faun. ſvec.* 1124.*
*Friſch. inſ.* 5. *t.* 6.
*Ræſ. inſ. app. t.* 43.
4. *t.* 11. *f.* 1-6.
*Habitat in* Quercu, Populo, Salice.

 *The-*

*Thoracis tergum macula oblonga ferruginea, ad apicem alæ superioris macula magna rufa; cæterum facies Ph. anastomosis.*
Larva *turrita.*

anasto-mosis. 53. P. *Bombyx* elinguis, thorace ferruginato, alis deflexis griseo-cinerascentibus: strigis tribus pallidis subanastomosantibus. *Fn. svec.* 1125. *
*Scop. carn.* 502.
*Gœd. inf.* 1. *t.* 33.
*List. gœd.* 23. *t.* 23.
*Rœs. inf.* 1. *phal.* 2. *t.* 26.
*Habitat in* Salice.
Larva *pilosa, fusca, dorso albo-punctato, linea laterali flava rubro-punctata; prominentia humeri anique.*
Ph. *antice brunnea, sedens retracto capite, uti curtula, cui nimis affinis, sed alæ inferiores fuscescentes nec albæ.*

* * * Bombyces *elingues, alis depressis, dorso cristato.*

pudibunda. 54. P. *Bombyx* elinguis cristata, alis cinerascentibus; fasciis tribus fuscis linearibus undulatis. *Faun. svec.* 1118. *
*Scop. carn.* 489.
*Gron. zooph.* 838.
*Fn. svec.* 828.
*Gœd. inf.* 3. *t.* 5.
*List. gœd. t.* 81.
*Raj. inf.* 185. *n.* 7. & 344. *n.* 9. & 309. *n.* 3.
*Merian. eur.* 1. *t.* 47.
*Alb. inf. t.* 26.
*Reaum. inf.* 1. *t.* 33. *f.* 4-12.
*De Geer. inf.* 1. *t.* 16. *f.* 11, 12.
*Rœs. inf.* 1. *phal.* 2. *t.* 38.
*Wilkes pap.* 30. *t.* 3. *c.* 2.
*Geoffr. paris.* 2. *p.* 113. *n.* 15.
*Ammiral. t.* 18.
β. Phalæna *Scopularia* pectinicornis, alis canescentibus: fasciis tribus obscurioribus; posticis albidis. *Syst. nat.* 10. *p.* 521. *n.* 144. *Clerck. ic. t.* 5. *f.* 8.
*Habitat in* Arboribus Pomonæ, Corylo, Quercu, Fago.

Lar-

*Hortorum calamitas Phalænarum larvæ, arceantur annulo, linteo ol. rancido saturato, trunco arborum circumligato.*

Larva *fasciculata*, *pilosa*, *flava segmentis nigris; fasciculo caudæ longiori rubro; dorsi* 4 *albentibus.*
Antennarum *radii flavescentes.* Caput *inter pedes porrectos.*

fascelina. 55. *Bombyx* elinguis cristata cinerea, alis superioribus antice fasciis duabus angustis fulvo-fuscis, scutello bipunctato-fulvo. *Fn. svec.* 1119.
*Faun. svec.* 829.
*Mouff. inf.* 189.
*Gœd. inf.* 1. *t.* 36.
*List. gœd. f.* 80.
*Raj. inf.* 186. *n.* 8.
*Merian. eur. t.* 8.
*Alb. inf. t.* 26.
*De Geer inf.* 1. *t.* 15. *f.* 15.
*Ræs. inf.* 1. *phal.* 2. *t.* 37.
*Wilkes pap.* 30. *t.* 3. *c.* 1.
*Habitat in* Leontodo, Trifolio, Rubo, Populo.
Larva *fasciculata*, *pilosa: fasciculis dorsalibus* 5 *albis*, *capitis anique fuscis.*
Alæ superiores *supra griseæ strigis* 2 *fuscescentibus repandis; basis lutea striga arcuata rufa; Lunula in medio alæ flava, lineola rufa in medio.* Alæ inferiores *exalbido fuscæ; subtus lunula ferruginea.*

antiqua. 56. P. *Bombyx* elinguis, alis planiusculis: superioribus ferrugineis lunula alba anguli postici; femina aptera. *Fn. svec.* 1120.*
*Geoffr. parif.* 2. *p.* 119. *n.* 23.
*Scop. carn.* 494.
*Gœd. inf.* 2. *t.* 29, 30.
*List. gœd. f.* 78.
*Swamm. quart. t.* 10.
*bibl. t.* 33. *f.* 3, 6.
*Raj. inf.* 173. *n.* 24. & 344. *n.* 8.
*Merian. eur. t.* 84.
*Alb. inf. t.* 89.
*Reaum. inf.* 1. *t.* 19. *f.* 12, 17.
*De Geer inf.* 1. *t.* 17. *f.* 13, 14.
*Ræs. inf.* 1. *phal.* 2. *t.* 39.
*app. t.* 13.
*Wilk. pap.* 30. *t.* 3. *c.* 3.
*Geoffr. inf.* 2. *p.* 123. *n.* 29.

 *Ha-*

*Habitat in* Pruno, Tilia, Cratægo, Alno; *Mas feminam apteram copula connexam ex arbore in arborem defert.*

Larva *fasciculata, pilosa: fasciculis dorsalibus 4 albis; antennalibus caudalique obscuris.*

gonostigma. 57. P. *Bombyx* elinguis, alis planiusculis: superioribus ochraceis macula trigona anguli postici; femina aptera.

*Scop. carn.* 497. Phalæna gonostigma.
*Alb. inf. t.* 90.
*Ræs. inf.* 1. *phal.* 2. *t.* 48.
*Wilkes pap.* 31. *f.* 3. *c.* 4.
*Habitat in* Europa.
*Differt adeo parum a Ph.* antiqua, *ac Sphinx Porcellus ab Elpanore, vel Ph. pavonia minor a majore, ut vix mereantur distingui; ex una certe altera olim orta, non casu.*

tremula. 58. P. *Bombyx* elinguis subcristata, alis superioribus exustis margine interiore denticulo notatis, antennis ferrugineis. *Fn. svec.* 1121. *

*Habitat in* Populo tremula.
*Thorax postice subtrilobus.* Alæ superiores *in margine tenuiore denticulo subulato piloso.*

cæruleocephala. 59. P. *Bombyx* elinguis cristata, alis deflexis griseis; stigmatibus albidis coadunatis. *Fn. svec.* 1117. *

*Geoffr. parif.* 2. *p.* 122.
*Gæd. inf.* 1. *t.* 61.
*List. gæd. f.* 47.
*Raj. inf.* 163. *n.* 17.
*Merian. europ. t.* 9.
*Alb. inf. t.* 13. *f.* 17.
*Frisch. inf.* 10. *t.* 3. *f.* 4.
*Reaum. inf.* 1. *t.* 18. *f.* 6-9.
*Ræs. inf.* 1. *phal.* 2. *t.* 16.
*Wilk. pap.* 6. *t.* 1. *a.* 12.
*Habitat in* Pomonæ *arboribus: florum pestis.*
Larva *nuda, cærulescens, luteo-lineata, nigro-punctata.*
Alæ *stigmata duo, reniformia, magna, quasi didyma connexa; margo posticus striga nigra undulata.*

dictæa. 60. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis exustis plaga albida; inferioribus albis.

*Habitat in* Barbaria, *rarius in* Europa.

*Me-*

*Media.* Corpus *testaceum uti Antennæ.* Alæ superiores *supra exustæ: plaga media longitudinali albida & puncto lineaque nivea juxta thoracem.* Inferiores *albæ, ad angulum ani fuscescentes.*

Ziczac. 61. P. *Bombyx* subelinguis, alis deflexis dorso dentatis apicibusque macula grisea subocellari, antennis lamellatis. *Fn. svec.* 1116.
*Gœd. inf.* 3. *t. E.*
*List. gœd. f.* 21.
*Merian. eur. t.* 147.
*Alb. inf. t.* 14. *f.* 20.
*Frisch. inf.* 3. *t.* 1. *f.* 2.
*Reaum. inf.* 2. *t.* 22. *f.* 9-16.
*De Geer inf.* 1. *t.* 6. *f.* 1-10.
*Ræs. inf.* 1. *phal.* 2. *t.* 20.
*Wilk. pap.* 12. *t.* 1. *d.* 1.
*Geoff. paris.* 2. *p.* 124. *n.* 29.
*Habitat in* Salice.
Larva *nuda, dorso gibberibus* 2; *cauda rufa.*
Alæ *margo interior, in medio, denticulo erecto. Thorax postice bilobus.*

dromedarius. 62. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis: superioribus nebulosis dorso dentatis: litura baseos anique flavescentibus.
*Ammiral. inf. t.* 14.
*Habitat in* Alno, Betula, Corylo. *T. Bergman.*
*Alæ fuscescentes strigis* 2 *pallidis & postica purpurascente.*

Cossus. 63. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis nebulosis, thorace postice fascia atra, antennis lamellatis. *Faun. svec.* 1114.
*Scop. carn.* 500.
*Gron. zooph.* 204. *n.* 837.
*Fn. svec.* 812.
*Mouff. inf.* 196. *f.* 1.
*Gœd. inf.* 2. *t.* 33.
*List. gœd. f.* 39.
*Pet. gaz. t.* 51. *f.* 9.
*Raj. inf.* 150. *n.* 2. & 351. *n.* 25.
*Merian. eur. t.* 36. *f.* 137. *f.* 171.
*Alb. inf. t.* 35. *f.* 56.
*Frisch. inf.* 7. *t.* 1.
*Reaum. inf.* 1. *t.* 17. *f.* 1-5.

*Lyonet. leſſ. t.* 1. *f.* 17-22.
*Ræſ. inſ.* 1. *phal.* 2. *t.* 18.
*Wilk. pap.* 15. *t.* 2. *a.* 2.
*Geoffr. pariſ.* 2. *p.* 102. *n.* 4.
*Habitat in* Ligno *putreſcente.*
Thorax *antice albidus.* Antennæ *pectinatæ ſquamis ovatis.*
Larva *ſubpiloſa, rubra, dorſo ſanguineo, capite nigro.*
*Romanis in hoc luxuria eſſe cæpit, prægrandesque Roborum vermes delicatiore ſunt in cibo, Coſſos vocant, atque etiam farina ſaginati; hi quoque altiles fiunt. Plin. XVII:* 24.
Monographia *Lyonnet. Hag.* 1762. *phil.* 80. *t.* 18.

palpina. 64. P. *Bombyx* elinguis criſtata, alis deflexis dentatis ſtriatis nigro-venoſis, palpis porrectis pennatis. *Fn. ſvec.* 1146. *
*De Geer inſ. t.* 4. *f.* 7.
*Habitat in* Salice.
*Palpi enſiformes, diffracti. Alæ ſuperiores margine tenuiore lobo ciliari fuſco; ſubtus margine exteriore puncto fuſco.*

arenacea. 65. P. *Bombyx* elinguis lutea, alis ſuperioribus ſupra adſperſis atomis nigris.
*Habitat ad* Cap. b. ſpei.
Corpus *Bombyce dimidio minus, totum luteum ſ. ferrugineum etiam alis; ſed* Thorax *magis cinereus.* Antennæ *magnæ, pectinatæ, ferrugineæ.* Alæ ſuperiores *ſupra pallidiores, adſperſæ atomis nigris ſ. ſquamis calloſis erectis, plerisque atris.*

Morio. 66. P. *Bombyx* elinguis, alis nigris atro-ſtriatis; abdominis inciſuris flaveſcentibus.
*Gron. zooph.* 857. Ph. B. elinguis nigra, alis ſubhyalinis marginibus atris.
*Habitat* Viennæ. *D. D. Jacquin.*
*Magnitudo Ph. calamitoſæ, tota atra.* Antennæ *magnæ, pennatæ.* Abdominis *ſegmenta margine flava.*

purpurea. 67. P. *Bombyx* elinguis, alis deflexis: ſuperioribus flavis fuſco-punctatis; inferioribus rubris nigromaculatis.
*Merian. eur.* 1. *t.* 6.
*Alb. inſ. t.* 22.

*Geoffr.*

*Ræs. inf.* 1. *phal.* 2. *t.* 10.
*Geoffr. parif.* 2. *p.* 105. *n.* 6.
*Habitat in* Ribe.
Larva *hirfuta*, *grifea*, *albo maculata.*

* * * * * Bombyces *fpirilingues*, *dorfo lævi*, *alis deflexis.*

Aulica. 68. P. *Bombyx* fpirilinguis alis deflexis: fuperioribus grifeis flavo-punctatis; inferioribus fulvis nigro maculatis. *Fn. fvec.* 1133.* *Clerck. ic. t.* 5. *f.* 3.
*Gron. zooph.* 854.
*Merian. eur.* 2. *t.* 8.
*Alb. inf. t.* 22.
*Wilkes inf.* 19. *t.* 3. *a.* 3.
*Habitat in* Cynogloffo, Angelica, Urtica, Gramine.
Larva *hirfuta*, *fimilis Cajæ.* *D. D. Hartman.*
*Parva. Alæ fuperiores maculis* 5, *antica longiore*, *præter pofticas minutas. Abdomen flavum punctis lateralibus nigris.*

lubricipeda. 69. P. *Bombyx* fpirilinguis, alis deflexis albidis: punctis nigris, abdomineque quinquefariam nigro-punctato. *Faun. fvec.* 1138. *
*Geoffr. parif.* 2. *p.* 118. *n.* 21.
*Scop. carn.* 513.
*Gron. zooph.* 846.
*Fn. fvec.* 823.
*Gœd. inf.* 1. *t.* 23, 38.
*Lift. gœd. f.* 93.
*Raj. inf.* 196. *n.* 155. & 195. *n.* 40.
*Merian. eur.* 1. *t.* 46. *f.* 65.
*Alb. inf.* 24. *f.* 36.
*Frifch. inf.* 3. *t.* 8.
*Reaum. inf.* 2. *t.* 1. *f.* 7-9.
*De Geer inf.* 1. *t.* 11. *f.* 7, 8.
*Ræf. inf.* 1. *phal.* 2. *t.* 46.
*Wilkes pap.* 20. *t.* 3. *a.* 5.
β. *Wilkes pap.* 20. *t.* 3. *a.* 6.
*Ræf. inf.* 2. *phal.* 2. *t.* 47.
*Ammiral. t.* 6.
*Habitat in* Quercu, Atriplice, Urtica, Portulaca.
Larva *pilofa*, *fufca punctis cæruleis*, *linea dorfali pallida.*

*Varietatem β non distinctam esse speciem docuit D. De Geer.*
*Mas alis flavescentibus.*
*Abdomen luteum; quinquefariam nigro punctatum.*

lota. 70. P. *Bombyx* spirilinguis, alis cinereis: puncto disci atro posticeque striga purpurascente fracta. *Fn. svec.* 1137. *Clerck. ic. t.* 8. *f.* 1.
*Habitat in* Europa.
*Alæ superiores cinereæ atomis aliquot nigris: in stigmate posteriore ad latus interius punctum atrum.*

Russula. 71. P. *Bombyx* spirilinguis; alis deflexis luteis margine sanguineo lunulaque fusca; inferioribus subtus immaculatis.
Phalæna (Sannio.) *Fn. svec.* 1135.*
Phalæna (vulpinaria.) *Syst. nat.* 10. *p.* 520. *n.* 136.
*Geoffr. paris.* 2. *p.* 129. *n.* 39.
*Robert. ic. t.* 30. *f.* 1.
*Raj. ins.* 228. *n.* 75.
*β.* Phalæna (russula.) *Fn. svec.* 1156.* *Clerck. ic. t.* 4. *f.* 1.
*Ræss. add. t.* 20.
*Habitat in* Lactuca, Scabiosa.
*Conjungo tres sexu vel ætate forte diversas. Alarum margo coccineus, uti abdomen inter femora.*

rufina. 72. P. *Bombyx* spirilinguis, alis depressis rufis: fasciis fuscescentibus: postica latiore; subtus rufescentibus. *Syst. nat.* 10. *p.* 822.
Phalæna helvola. *Fn. svec.* 1142. *Clerck. ic. t.* 4. *f.* 8.
*Habitat in* Europa.
*Affinis P. Russulæ; Tentacula saturatius rufa. Antennæ angustissimæ.*

Graminis. 73. P. *Bombyx* spirilinguis, alis depressis griseis: linea trifurca punctoque albidis. *Fn. svec.* 1140.*
*Act. Stockh.* 1742. *p.* 40. *t.* 2.
*Raj. ins.* 228. *n.* 104.
*Habitat in* Gramine, *excepto Alopecuro; devastat sæpius prata nostra & omne gramen consumit, unde colonorum calamitas summa; sed coercetur fossulis; prædatur a Cornicibus.*

74. P.

Anbdome *rarius ordines 3 s. 5 nigro punctatum: Villica, Plantaginis, heliconia, fuliginosa, lubricipeda, grammica.*

luſoria. 74. P. *Bombyx* ſpirilinguis, alis incumbentibus: ſuperioribus glaucis lunula thoraceque antice ferrugineis.
*Reaum. inſ.* 1. *t.* 14. *f.* 10.
*Habitat in* Germania. *Wilke.*
*Statura & magnitudo Ph. cribrariæ.* Thorax *cinerascens, antice verſus caput ferrugineus.* Antennæ *parum pectinatæ, corpore dimidio breviores.* Alæ *incumbentes, glaucæ, temere adſperſæ lineolis transverſis griſeis; in medio Macula transverſa ferruginea parva, & ante hanc punctum ferrugineum.* Inferiores *alæ pallidæ.*

grammica. 75. P. *Bombyx* ſpirilinguis, alis deflexis luteis: ſuperioribus flavis nigro lineatis; inferioribus faſcia terminali nigra. *Fn. ſvec.* 1134.* *Syſt. nat.* 10. *p.* 822.*
*Amœn. acad.* 5. *t.* 3. *f.* 31.
*Merian. eur.* 1. *t.* 5.
*Geoffr. pariſ.* 2. *p.* 115. *n.* 17.
*Raj. inſ.* 169. *n.* 28. & 280. *n.* 13.
*Ræſ. inſ.* 4. *t.* 21. *f. A. D.*
*β.* Phalæna *ſtriata. Syſt. nat.* 10. *p.* 502. *n.* 31.
*Habitat in* Abrotano, Quercu, Fraxino.
*Abdomen luteum, quinquefariam nigro punctatum.*

cribrum. 76. P. *Bombyx* ſpirilinguis, alis incumbentibus: ſuperioribus albis, transverſe nigro punctatis. *Faun. ſvec.* 1136.* *Clerck. ic. t.* 54. *f.* 4.
*Habitat in* Europa.
*Abdomen poſtice luteſcens. Alæ inferiores fuſcæ.*

* * * * * * Bombyces *ſpirilingues Dorſo criſtato, Alis deflexis.*

Celſia. 77. P. *Bombyx* ſpirilinguis criſtata, alis depreſſis ſupra viridibus: faſcia griſea dentata. *Fn. ſvec.* 1141. *t.* 2. *f.* 1141.
*Faun. ſvec.* 1. *n.* 816. *t.* 2. *f.* 816.
*Habitat in* Humulo.
*Viridis cruce communi ferruginea, margineque poſtico ferrugineo.*

Libatrix. 78. P. *Bombyx* ſpirilinguis criſtata, alis incumbentibus dentato-eroſis rufo-griſeis: puncto albo. *Fn. ſvec.* 1143.*
*Geoffr. pariſ.* 2. *p.* 121. *n.* 26.

*Scop.*

*Scop. carn.* 516.
*Fn. ſvec.* 833.
*Gœd. inſ.* 1. *t.* 67.
*Liſt. gœd. f.* 30.
*Pet. gaz. t.* 19. *f.* 4.
*Alb. inſ. t.* 32. *f.* 50.
*Ræſ. inſ.* 4. *t.* 20.
*Poda inſ.* 92. *t.* 2. *f.* 9. Ph. ſalictaria.
*Habitat in* Glechomate, Roſa, Salice.
Larva *geometrica*, *nuda*, *viridis.*
*Punctum album ad baſin antennarum*, *in femoribus*, *ad baſin alarum*, *inque medio alæ.*

capucina. 79. P. *Bombyx* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis denticulatis ferrugineis: denticuloque dorſali reflexo faſciaque ferruginea. *Fn. ſvec.* 1144. *
*Habitat in* Europa.
*Sequenti ſtructura affinis. Alæ ſuperiores ſubtus margine poſtico obſcuriores.*

camelina. 80. P. *Bombyx* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis denticulatis brunneis: omnibus denticulo dorſali. *Fn. ſvec.* 1145. *
*Reaum. inſ.* 2. *t.* 20. *f.* 13.
*Ræſ. inſ.* 1. *phal.* 2. *t.* 28.
*Habitat in* Tilia, Malo, Alno, Betula. *T. Bergman.*
Larva *nuda*, *vireſcens corniculis* 2 *purpureis caudæ*, *punctumque purpureum ad ſingula ſtigmata.*
Ph. *ſedens erigit a tergo criſtas* 2, *quarum prior ex alarum exteriorum*, *poſterior ex interiorum dentibus ſ. lobulis conniventibus. Alæ inferiores flavæ*, *immaculatæ.*

Oo. 81. P. *Bombyx* ſpirilinguis criſtata, alis depreſſis cineraſcentibus oo notatis. *Faun. ſvec.* 1139.
*Ræſ. inſ.* 1. *p.* 2. *t.* 63.
*Wilkes pap.* 6. *t.* 1. *a.* 11.
*Habitat in* Quercu.
Larva *nuda*, *rubra*, *punctis lineisque albis*: *dorſali interrupta.*

* 2 *

*Alæ dorſo denticulo prominentes: Ziczac, Dromedarius, Camelina, Capucina, tremula.*

* 2 * NOCTUÆ *elingues*.

Strix. 82. P. *Noctua* elinguis, alis patulis concoloribus albido nigro reticulatis nebulosisque. *Mus. L. U.* 377.* *Clerc. ic. t.* 51. *f.* 1.
*Merian. surin.* 20. *t.* 20.
*Habitat in* America *meridionali.*
Larva *subpilosa*, *nigra annulis lineaque laterali.*
*Maxima omnium notarum noctuarum.*

Æsculi. 83. P. *Noctua* elinguis lævis nivea, antennis thorace brevioribus, alis punctis numerosis cæruleo-nigris, thorace senis. *Fn. svec.* 1150.*
*Poda inf.* 88. *n.* 16.
*Reaum. inf.* 2. *t.* 38. *f.* 1-4.
*Ræs. inf.* 3. *t.* 48. *f.* 5, 6.
*Habitat in* Æsculo, Alno, Pyro.
*Alæ inferiores albidæ margine postico cæruleo punctato. Color Ph. cribri, sed major & puncta cærulescentia,*

Humuli. 84. P. *Noctua* elinguis fulva, antennis thorace brevioribus; maris alis niveis. *Fn. svec.* 1147.*
*Faun. svec.* 917.
*Raj. inf.* 157. *n.* 3.
*De Geer inf.* 1. *t.* 7. *f.* 5, 6.
*Habitat in* Lupuli radicibus. *It. scan.* 49.
Mas *alis albis.* Femina *flavis fulvo-striatis, adeoque diversissima vestitu. Corpus omnibus flavum.*

Hecta. 85. P. *Noctua* subelinguis lutea, alis deflexis: superioribus fasciis duabus albidis obliquis punctato interruptis. *Fn. svec.* 1148.*
*De Geer inf. t.* 7. *f.* 11.
*Habitat in* Europa.
*Fascia postica ex punctis flavis pallidis conflata.*

lupulina. 86. P. *Noctua* elinguis lutea, antennis thorace brevioribus, alis macula arcuque cinerascente. *Faun. svec.* 1149.* *Clerck. ic. t.* 9. *f.* 4.
*Habitat in* Europa.
*Alæ arcus fuscus, albo marginatus, ut etiam macula.*

87. P.

Bombyces *Antennis pectinatis, s. pinnatis s. radiatis.* Noctuæ *Antennis setaceis s. simplicissimis dignoscuntur; cum vero Feminæ Bombycum sæpe antennas setaceas gerunt, laborat interdum hæc divisio.*

sylvina. 87. P. *Noctua* subelinguis, antennis brevibus serratis, alis rufo-lutescentibus: fasciis tribus albidis variis. *Faun. svec.* 1151.*
*Habitat in* Europa.
*Alarum fascia media bifida.*

Vitis idææ. 88. P. *Noctua* subelinguis, alis cinereis fascia transversa saturatiore; inferioribus planis. *Fn. svec.* 1163.*
*Habitat in* Vaccinio Vite idæa.
*Distincta alis inferioribus minime plicatis, longitudine superiorum.*

* * NOCTUÆ *spirilingues, dorso læves absque crista.*

lectrix. 89. P. *Noctua* spirilinguis, alis nigris: maculis cæruleis flavis albisque; inferioribus rubro alboque maculatis. *Mus. Lud. Ulr.* 389.*
*Edw. av. t.* 318.
*Habitat in* China.
*Abdomen croceum fasciis nigris.*

Dominula. 90. P. *Noctua* spirilinguis, alis atris sericeis maculis albo flavescentibus; inferioribus rubris nigro-maculatis.
*Scop. carn.* 506.
*Merian. eur.* 2. *t.* 38.
*Alb. inf. t.* 22.
*Ræs. inf.* 3. *t.* 47.
*Wilkes pap.* 19. *t.* 3. *a.* 3.
*Habitat in* Cynoglosso, Fraxino, Salice *Germaniæ.*
Larva *pilosa, nigra, trifariam albo punctata.*
Corpus *facie & magnitudine Cajæ, nigrum, nitidum.* Thorax *supra lineis 2 albis; in pectore punctum sub alis anterioribus.* Abdomen *supra rubrum, subtus & linea dorsali nigrum.* Antennæ *angustissimæ, nigræ.* Alæ superiores *atræ: versus basin maculæ 2 flavescentes; dein minor flava; tum 2 albæ majores coalitæ; demum 4 minimæ, albæ.* Inferiores *saturate rubræ maculis variis nigris margini annexis.* Subtus *omnes concolores.*

Hera. 91. P. *Noctua* spirilinguis, alis deflexis virescenti-nigris: rivulis flavis; inferioribus rubicundis nigro-maculatis.

Scop.

*Scop. carn.* 505. *
*Mouff. inf.* 91. *n.* 7. *f.* 4.
*Raj. inf.* 4. *t.* 28. *f.* 3.
*Schæff. elem. t.* 10. *f.* 1.
*Habitat in* Italia, Germania. *D. D. Schreber.*
Corpus *ſtatura Cajæ.* Thorax *flavus linea longitudinali nigra: humeris utrinque tectis Lacinula lanceolata, nigra marginibus flavis.* Abdomen *flavum, quadrifariam nigro-punctatum.* Alæ ſuperiores ſupra *viridi-atræ: Faſcia linearis obliqua baſeos; alia major bifida; lituræ 2, flavæ, interjectæ ad marginem craſſiorem* Subtus *flaveſcentes nigro contaminatæ.* Inferiores ſupra *rubræ; Punctum nigrum in diſco. Macula nigra ad apicem & ad marginem poſticum.* Subtus *fulvæ macula unica nigra.*

Matronula. 92. P. *Noctua* ſpirilinguis lævis, alis ſuperioribus griſeis: exterius flavo maculatis; inferioribus flavis nigro ſubfaſciatis.
*Mer. eur.* 58.
*Rœſ. inf.* 3. *t.* 39. *f.* 1, 2.
*Habitat in* Germania.
Thorax *lineis 2 rubris.* Abdomen *rubrum, nigro trifariam punctatum.* Alæ ſuperiores *ad marginem exteriorem luteo maculatæ.* Inferiores *faſciis 2 nigris cum interjecta macula.*

Ancilla. 93. P. *Noctua* alis fuſcis: ſuperioribus puncto maculiſque quatuor albis; inferioribus luteis margine arcuque fuſco.
*Habitat in* Germania. *D. D. Schreber.*
Corpus *luteum, magnitudine Tabani.* Abdomen *luteum ſupra punctis longitudinalibus 7 nigris.* Antennæ *breves.* Alæ ſuperiores *oblongæ, fuſcæ; Punctum album in medio verſus marginem tenuiorem. Puncta 4 alba, ſerie transverſa, confluentia verſus apicem.* Inferiores *luteæ: margo latus fuſcus & arcus in medio fuſcus.*

Partheniaſ. 94. P. *Noctua* ſpirilinguis, alis deflexis fuſco alboque variis; inferioribus luteis: punctis duobus nigris. *Fn. ſvec.* 1160. *
*It. wgoth.* 141. *n.* 1.
*Habitat in* Europa.
*Minor. Alæ ſubtus luteæ:* inferiores *duplici, præter marginem, faſcia nigra.*

95. P.

fuliginosa. 95. P. *Noctua* spirilinguis lævis, alis deflexis rufo-fuliginosis puncto gemino nigro; inferioribus rubro marginatis. *Fn. svec.* 1159. *
*Scop. carn.* 508.
*Raj. inf.* 228. *n.* 13.
*Ræs. inf.* 1. *phal.* 2. *t.* 43.
*Wilk. pap.* 23. *t.* 3. *a.* 14.
*Ammiral. t.* 30.
*Uddm. diss.* 76.
*Habitat in* Sinapi, Rapa, Rumice, Omphalode, Gramine.
Larva *pilosa, ferruginea.*
*Abdomen sanguineum trifariam nigro punctatum.*

Fulvia. 96. P. *Noctua* spirilinguis lævis, alis deflexis concoloribus fulvis margine nigris. *Mus. Lud. Ulr.* 383. * *Clerck. ic. t.* 55. *f.* 5, 6.
*Habitat in* Indiis.
*Thorax antice bifariam fulvus. Abdomen subtus fulvum.*

Batis. 97. P. *Noctua* spirilinguis lævis, alis depressis: superioribus fuscis, maculis simul quinque albidis; inferioribus albis. *Faun. svec.* 1158. *
*Merian. eur.* 3. *t.* 21. *f.* 1. *f.* 122.
*Reaum. inf.* 1. *t.* 7. *f.* 2.
*Ræs. inf.* 4. *t.* 26.
*Habitat in* Rubo.
*Maculæ orbiculares albidæ medio fusco, sparsæ, magnæ.*

algira. 98. P. *Noctua* spirilinguis lævis, alis grisescentibus fascia limboque postico cinereis, apice macula sesquialtera nigra.
*Habitat* Algiriæ. *E. Brander.*
Corpus *cinereum, mediæ magnitudinis.* Alæ supra *griseæ, immaculatæ: in medio fascia pallida linearis. Limbus posticus late cinereus punctis marginalibus, nigris, minutissimis; ad apicem extimum superiorum macula nigra sesquialtera.* Subtus *alæ cinereæ strigis undulatis: anterius fuscescentibus, postice pallidis; punctum nigrum minutum in medio.* Inferiores *supra fuscæ: fascia pallida.*

trapetzina 99. P. *Noctua* spirilinguis lævis, alia depressis pallidis fascia latissima saturatiore puncto nigro margineque punctato. *Faun. svec.* 1157. *

*Mer.*

*Mer. europ. t.* 11.
*Habitat in* Europa.
*Flavescenti-pallida. Alarum fascia trapeziformis, cum puncto nigro in medio; margo posticus supra punctorum nigrorum serie notatus.*

ocularis. 100. P. *Noctua* elinguis lævis, alis cinereis fascia pallidiore lineis nigris terminata ocelloque notata.
*Habitat in* Italia. *Cyrillus.*
Corpus *mediæ magnitudinis, cinereum, non cristatum.* Alæ superiores *cinereæ, in medio fascia in duas areas divisæ:* Fascia *albidior, antice posticeque linea nigra terminata, versus latera exteriora dilatata, ibique ocello parvo albo, pupilla nigra notata; in area anteriore punctum nigrum; ad apicem alæ lineola atra; margo alæ posticus lineola nigra.* Alæ inferiores, *omnesque subtus, albidæ absque area & puncto.*

sanguinolenta. 101. P. *Noctua* spirilinguis lævis, alis grisescente-testaceis stigmate flavicante, corpore sanguinolento.
*Habitat in* Europa australi. *Cyrillus.*
Corpus *mediæ magnitudinis, subtus imprimis ad caput & Abdomine sanguineum.* Alæ *subtestaceæ: fasciis 2 s. 3 obsoletis. Stigma reniforme flavescens lobo interiore obscuriore.* Alæ inferiores *subtus albidæ absque puncto & lunula.* Antennæ *vix manifeste pectinatæ.*

lucernea. 102. P. *Noctua* spirilinguis lævis, alis cinereis immaculatis: strigis tribus repandis albidis, collari bifido. *Fn. svec.* 1152.* *Clerck. ic. t.* * *f.* 7.
*Habitat in* Europa, *frequenter candelis involans.*
*Alæ absque stigmate, complanatæ, fere canæ; inferiores margine postico niveo. Collare erectum cordis instar bifidum.*

narbonea. 103. P. *Noctua* spirilinguis lævis, alis superioribus cinereis: fasciis duabus flavis posticeque puncto fusco.
*Habitat in* Lusitania. *Vandelli.*
Magnitudo *Ph. urticatæ.* Alæ superiores *planæ, supra cinereæ: Fasciæ 2, lineares, transversæ, flavæ, in medio: ante marginem posticum, punctum fuscum, cinctum annulo dimidiato luteo, unde quasi ocellus minutus.* Inferiores *subtus cinereo nebulosæ cum arcu fuscescente lineari pone punctum fuscum.*

pellex. 104. P. *Noctua* ſpirilinguis lævis, alis fuſcis: lineis tribus maculaque transverſa; inferioribus diſco albis. *M. L. U.* 388.
*Habitat in* Indiis.
*Abdomen album ano rubro. Alæ inferiores margine fuſco: punctis tribus albis.*

glyphica. 105. P. *Noctua* ſpirilinguis lævis, alis patulis fuſceſcentibus: maculis hieroglyphicis nigris; ſubtus faſcia atra. *Fn. ſvec.* 1161. *
*Hoffn. pict.* 4. *t.* 11. *f.* 3.
*Reaum. inſ.* 1. *t.* 49. *f.* 14.
*Geoffr. pariſ.* 2. *p.* 136. *n.* 55.
*Habitat in* Verbaſco.
*Parva, Ph. graminis magnitudine, Geometræ ſimilis; Alæ characteribus anomalis fuſcis, luteo marginatis cum puncto nigro.* Alæ ſupra Superiores *griſeæ faſciis* 3, *fuſcis: poſtica breviſſima.* Inferiores *teſtaceæ faſciola fuſca.* Subtus *vere luteæ: poſt punctum nigrum arcu nigro.* Anus *teſtaceus.*

Mi. 106. P. *Noctua* ſpirilinguis lævis, alis deflexis cinereis ſigno ſecuris pallido-marginato, ſubtus M nigro. *Fn. ſvec.* 1262. *
*Habitat in* Europa.
*Similis P. Glyphicæ. Alæ inferiores ſubtus pallidæ, M nigro notatæ.*

pallens. 107. P. *Noctua* ſpirilinguis lævis, alis deflexis pallidis immaculatis: marginibus poſticis ſubtus nigro punctatis. *Fn. ſvec.* 1175. * *Clerck. ic. t.* 4. *f.* 6.
*Habitat in* Europa.
*Alæ ſuperiores ſupra puncto* 1. *ſ.* 2, *nigro, minimo. Subtus alæ atomis nigris, imprimis margine poſtico nigro-punctato.*

nivea. 108. P. *Noctua* ſpirilinguis lævis, alis corporeque albis, antennis linguaque teſtaceis.
*Habitat in* Norvegia. *Strom. per Brunnichium.*
*Magnitudo Ph. Salicis, ſed tota alba, etiam pedibus. Solæ Antennæ & Lingua teſtacea. Alarum ſuperiorum margo exterior certo reſpectu fuſcus apparet.*

leporina. 109. P. *Noctua* ſpirilinguis lævis, alis deflexis albis: punctis nigris ramoſis. *Fn. ſvec.* 1176. *

*De Geer inf.* 1. *t.* 12. *f.* 10, 11, 17.
*Habitat in* Alno, Salice.
*Similis Ph. lubricipedæ, sed alæ paucioribus punctis adspersæ & corpus album, nec flavum, nec Abdomen nigro punctatum, linea nigra per oculos ad basin alæ.*

ornatrix. 110. P. *Noctua* spirilinguis lævis, alis depressis rubris atro-punctatis: inferioribus albo nigroque variis. *M. L. U.* 384. *Clerck. ic.* 55. *f.* 2.
*Habitat in* America.
*Alæ superiores supra flavescentes margine rubro punctis nigris: subtus rubræ; inferiores maculis nigris; magnitudo P. Argi.*

Jacobææ. 111. P. *Noctua* spirilinguis lævis, alis fuscis: linea punctisque duobus; inferioribusque rubris nigro marginatis. *Fn. svec.* 1155.* *Geoffr. parif.* 2. *p.* 146. *n.* 75. *Scop. carn.* 511.
*It. oel.* 120.
*Mouff. inf.* 97. *f. antep.*
*Rob. ic.* 1. *t.* 20.
*Goed. inf.* 1. *t.* 9.
*List. goed. t.* 54.
*Blanck. inf. t.* 1. *f. G. K.*
*Pet. gaz. t.* 33. *f.* 6.
*Raj. inf.* 168. *n.* 26.
*Mer. eur.* 3. *t.* 28.
*Alb. inf. t.* 34. *f. G. H.*
*Reaum. inf.* 1. *t.* 16. *f.* 4. *a.* 7.
*Ræs. inf.* 1. *phal.* 2. *t.* 49.
*Wilk. pap.* 26. *t.* 3. *a.* 1.
*Harris. inf.* 8. *t.* 4. *f. superiores.*
*Ammiral. t.* 3.
*Edv. av. t.* 271.
*Schæff. elem.* 98. *f.* 3.
*Poda inf.* 88. *n.* 17.
*Habitat in* Jacobæa Senecionis.
Larva *pilosa, nigro luteoque annulata.*

heliconia. 112. P. *Noctua* spirilinguis lævis, alis deflexis fuscis concoloribus: superioribus linea, inferioribus basi albis. *M. L. U.* 385.
*Habitat in* Calidis *regionibus.*
*Abdomen flavum, trifariam fusco-maculatum. Alæ superiores linea alba a basi ad medium.* Statura *præcedentis.*

rubricollis. 113. P. *Noctua* ſpirilinguis lævis nigra, collari purpureo, abdomine flavo. *Fn. ſvec.* 1154. *Clerck. ic. t.* 2. *f.* 3. *Geoffr. pariſ.* 2. *p.* 148. *n.* 79. *t.* 12. *f.* 6.
*Habitat in* Europa.
*Abdomen flavum.*

quadra. 114. P. *Noctua* ſpirilinguis lævis; alis depreſſis luteis: ſuperioribus punctis duobus atro-cæruleſcentibus.
*Gron. zooph.* 870.
*Scop. carn.* 590.
*Rœſ. inſ.* 1. *phal.* 2. *t.* 17.
*Wilk. pap.* 24. *t.* 3. *a.* 17.
*Poda inſ. t.* 2. *f.* 8.
*Schæff. elem. t.* 98. *f.* 5.
*Habitat in* Pinu, Quercu.
Larva *piloſa dorſo punctis rubris maculaque nigra; lateribus lineis nigris.*
*Phalæna habitu accedit phalangi Tinearum, ſeu P. complanæ, ſed major.*

complana. 115. P. *Noctua* ſpirilinguis lævis, alis depreſſis: ſuperioribus caneſcentibus: exteriori margine albis; inferioribus totis flavis. *Fn. ſvec.* 1153. *Clerck. ic. t.* 9. *f.* 7.
*Alb. inſ. t.* 70. *f. G. H.*
*Habitat in* Quercu.
*Alæ inferiores totæ flavæ.*

interrupta. 116. P. *Noctua* ſpirilinguis lævis, alis depreſſis: ſuperioribus ſubincarnatis linea nigra interrupta, tergo ſanguineo.
*Habitat* - - - -
Statura *Ph. complanæ, ſed alæ magis declinatæ.* Caput *fuſcum.* Thorax *pallidus plaga longitudinali nigra.* Alæ *fuſcæ, ſed ſuperiores ſupra pallide incarnatæ, linea lata nigra a baſi ad apicem longitudinali, quæ verſus poſteriora abrupta.* Abdomen *ſupra ſanguineum.* Femora *lutea.*

materna. 117. P. *Noctua*? ſpirilinguis criſtata, alis deflexis griſeſcentibus: inferioribus luteis puncto nigro.
*Habitat in* Indiis.
Corpus *Pronubæ quadruplo majus.* Alæ ſuperiores *ſupra luteo griſeſcentes, fuſco-ſubnebuloſæ, poſtice verſus apicem ſtriga alba obſoletiore.* Subtus *luteæ faſciis 2 nigris.* Inferiores utrinque *luteæ, limbo poſtico nigro margine albo-dentato. Punctum majus nigrum, in medio alæ.*

ſponſa. 118. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata; alis griſeis: inferioribus ſanguineis: faſciis duabus nigris, abdomine undique cinereo.
*Mer. eur.* 2. *t.* 14.
*Reaum. inſ.* 1. *t.* 32. *f.* 1-7.
*Rœſ. inſ.* 4. *t.* 19.
*Habitat in* Quercu Robore *Germaniæ. D. D. Schreber.*
*Facies Ph.* Pactæ. Abdomen *undique cinereum.* Alæ ſuperiores ſupra *fuſco griſeo undulato-nebuloſæ. Punctum pallens juxta maculam lunarem.* Subtus *nigricantes ciliis marginalibus fuſcis inter dentes albos.* Inferiores ſupra *ſaturatiſſime rubræ*; *Faſciæ* 2 *atræ undulatæ. Margo ciliaris cinereus.* Subtus *ſanguineæ faſciis* 2 *nigris, quarum anterior arcuata in orbem. Margo ciliaris albo punctatus.*

Nupta. 119. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis cineraſcentibus; inferioribus rubris: faſciis nigris, abdomine cano ſubtus albo.
*Raj. inſ.* 152. *n.* 4.
*Rœſ. inſ.* 4. *t.* 15.
*Wilk. inſ.* 33. *t.* 1. *f.* 1. *a.* 1.
*Uddm. diſſ.* 73. *t.* 10.
*Geoffr. pariſ.* 2. *p.* 150. *n.* 82.
*Habitat in* Salice vitellina *Germaniæ. D. D. Schreber. Barbariæ. E. Brander.*
*Simillima ſponſæ, ſed* Abdomen *dilutius ſubtus album.* Alæ ſuperiores ſupra *cano fuſcoque undulato-nebuloſæ.* Subtus *nigræ faſciis* 2 *albis; Cilia marginalia cana: ſtria nigra in medio cujusvis dentis.* Inferiores ſupra *dilute rubræ: faſciæ* 2 *nigræ flexuoſæ; Margo ciliaris niveus.* Subtus *concolores: faſciæ* 2 *nigræ arcuatæ, ſed anterius albidæ. Margo ciliaris niveus.*

Pacta. 120. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis griſeſcentibus; inferioribus rubris faſciis duabus nigris, abdomine ſupra rubro. *Fn. ſvec.* 1166. *
*Scop. carn.* 509.
*Merian. eur.* 3. *t.* 38. *f.* 139.
*Alb. inſ.* 80.
*Rœſ. inſ.* 1. *phal.* 2. *t.* 15.
*Wilk. pap.* 17. *t.* 2. *b.* 1.
*Habitat in* Salice, Quercu.
Larva *fuſca, ſubvilloſa, ſubtus ferruginea.*

Pronuba. 121. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis incumbentibus griseis; inferioribus luteis: fascia atra submarginali. *Fn. svec.* 1167.
*Geoffr. paris.* 2. *p.* 146. *n.* 76.
*Scop. carn.* 518.
*Goed. inf.* 1. *t.* 14.
*List. goed. f.* 41.
*Blank. inf. t.* 6. *f. D. F.*
*Raj. inf.* 237. *n.* 18.
*Mer. eur. t.* 49.
*Alb. inf. t.* 72. *f. C. D.*
*Frisch. inf.* 10. *t.* 15. *f.* 4.
*Reaum. inf.* 1. *t.* 41. *f.* 4.
1. *t.* 14. *f.* 89.
*Ammiral. t.* 8.
*Wilk. pap.* 1. *t.* 1. *a.* 1.
*Habitat in* Cheirantho, Thlaspi, Senecione, Primula.
Larva *nuda, testacea, linea dorsali interrupta.*
*Alæ superiori puncta 2 nigra, ad extimum angulum.*

Paranympha. 122. P. *Noctua* alis deflexis cano fuliginosoque undulatis; inferioribus luteis: fasciis duabus arcuatis atris.
*Scop. carn.* 510. Phalæna fulminea.
*Ræs. inf.* 4. *t.* 18. *f.* 1, 2.
*Habitat in* Pruno; *Germaniæ. D. D. Schreber.*
*Similis Pronubæ, cinerascens.* Alæ superiores supra *cinerascentes undulis repandis nigris fuliginosisque.* Subtus *luteæ: fasciis tribus fuscis.* Inferiores supra *luteæ: fasciis 2 arcuatis nigris: posteriore semel interrupta & fere marginali.* Subtus *luteæ: fasciis 2 fuscis.*

fimbria. 123. P. *Noctua* spirilinguis lævis, alis incumbentibus griseo fasciatis; inferioribus helvolis macula lineari atra.
*Schreber. inf.* 12. *f.* 9.
*Habitat in* Germania.
*Simillima Pronubæ.* Corpus *incarnato-griseum.* Thorax *vix cristatus.* Abdomen *helvolum, subtus albicans.* Alæ supra superiores *fasciis liturisque obscurioribus inæqualibus.* Inferiores *helvolæ macula longitudinali nigricante, apicibusque albicantibus.* Subtus

Festivæ *alis inferioribus rubris s. luteis nigro-fasciatæ: Sponsa, Nupta, Pacta, Pronuba, Paranympha, Fimbria.*

tus superiores *helvolæ macula longitudinali nigricante, apiceque albicante.* Inferiores *concolores paginæ superiori, apice albidæ.*

maura. 124. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis depressis dentatis; fasciis duabus nigris; inferioribus nigris fascia alba.
*Schæff. ic. t.* 1. *f.* 5, 6.
*Habitat in* Mauritania. *E. Brander.*
*Alæ postice dentatæ; superiores luridæ, costæ margine sexies nigro; inferiores & superiores subtus fascia transversa angusta pallida; præterea margo posticus terminatus subtus fascia lata albida. Magnitudo P. Fraxini fere.*

Fraxini. 125. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis dentatis cinereo nebulosis; inferioribus supra nigris fascia cærulescente. *Fn. svec.* 1165.* *M. L. U.* 387.*
*Mer. eur. t.* 46.
*Ræs. inf.* 4. *t.* 28. *f.* 1.
*Ammiral. t.* 25.
*Wilk. pap.* 45. *t.* 1. *a.* 2.
*Habitat in* Fraxino, Populo.
*Maxima. Alæ superiores macula albida.*

Chrysitis. 126. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis deflexis; superioribus orichalceis fascia grisea. *Fn. svec.* 169.* *Scop. carn.* 517.
*Raj. inf.* 182.
*Merian. eur.* 1. *t.* 39.
*Ræs. inf.* 1. *phal.* 2. *t.* 31.
*Geoffr. paris.* 2. *p.* 159. *n.* 97.
*Alb. inf. t.* 71.
*Sepp. inf.* 1. *p.* 5. *f.* 1. *t.* 1. *f.* 11. 12.
*Habitat in* Galeopside, Mentha, Urtica.
*Alæ fascia media & postica sunt aureo-æneæ.*

Gamma. 127. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis deflexis: superioribus fuscis γ aureo inscriptis. *Fn. svec.* 1171.*
*Geoffr. paris.* 2. *p.* 156. *n.* 92.
*Scop. carn.* 523.
*Gæd. inf.* 2. *t.* 21.
*List. gæd. f.* 14.
*Blank. inf. t.* 8. *f. N. P.*
*Pet. gaz. t.* 64. *f.* 6.
*Raj. inf.* 163. *n.* 16.
*Mer. eur.* 82. *f.* 78.

*Alb.*

*Alb. inf. t. 79. f. G. H.*
*Frisch. inf. 5. t. 15.*
*Reaum. inf. 2. t. 26, 27. f. 5.*
*Ræs. inf. 1. phal. 3. t. 5.*
*Wilk. pap. 34. t. 2. a. 1.*
*Sepp. inf. 1. p. 5. f. 1. t. 1. f. 5, 6.*
*Habitat in* Abrotano, Boragine, Lactuca, Brassica, Spinachia, Majorana.
Larva *geometrica, 12-poda, viridis, subpilosa, nec ideo ad Geometras amandanda.*
*Literæ γ crura respiciunt marginem exteriorem.*

circumflexa. 128. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis deflexis: superioribus fuscescentibus caractere flexuoso albido.
*Habitat in* Europa.
Facies *magnitudine & habitu P. Gammæ.* Alæ superiores *supra subfuliginosæ, pallido variegatæ, notatæ caractere lineari, latiusculo, pallido, albo marginato, qui incipit a basi interiore, arcu tangit marginem exteriorem alæ, desinit in medio alæ.* Alæ *omnes* subtus, *&* inferiores, *etiam supra, fuscæ, immaculatæ.* Antennæ *ferrugineæ.*

Interrogationis. 129. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis deflexis: superioribus fuscis cinereisque signo ? albo inscriptis. *Fn. svec.* 1172.* *Clerck. ic. t. 6. f. 7.*
*Habitat in* Europa.
Notâ ? *mox innotescit & a priore distinguitur. Thorax valde cristatus.*

Jota. 130. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis deflexis: superioribus ferrugineo griseis *i* resupinato aureo inscriptis.
*Habitat in* Germania. *P. Forskæl.*
*Magnitudo trium præcedentium. Corpus griseum. Crista collaris semiorbicularis; dorsalis thoracis bifida; supra-abdominalis infundibiliformis. Alæ superiores griseo fuscoque variæ; in medio versus marginem tenuiorem magis luteæ; in centro alæ jota græcum s. signum interrogationis aureum; a præcedenti specie diversa alis ferrugineis, nec cinereo-fuscescentibus.*

131.

---

Auratæ *notatæ auri vel argenti colore ut Chrysitis, Festucæ, Gamma, Jota & fere Interrogationis.*

Festucæ. 131. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis deflexis: superioribus flavo ferrugineoque variis: maculis tribus argenteis. *Fn. svec.* 1170. *
*Alb. inf. t.* 84. *f. G. H.*
*Pet. gaz. t.* 7. *f.* 7.
*Wilk. pap.* 8. *t.* 1. *a.* 17.
*Act. Stockh.* 1748. *t.* 6. *f.* 3, 4.
*Habitat in* Festuca fluitante.
Larva *nuda viridis.*
*Corpus fulvum; maculæ longitudinales aureo-argenteæ in alis.*

meticulosa. 132. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis erosis pallidis: superioribus basi incarnata intra triangulum fuscum. *Fn. svec.* 1164.
*Scop. carn.* 512.
*Gæd. inf.* 1. *t.* 56.
*List. gæd. f.* 44.
*Reaum. inf.* 1. *t.* 8. *f.* 25, 26.
1. *t.* 14. *f.* 12, 13.
*Mer. eur. t.* 24.
*Alb. inf. t.* 13.
*Ræs. inf.* 4. *t.* 9.
*Geoffr. parif.* 2. *p.* 151. *n.* 84.
*De Geer inf.* 1. *t.* 5. *f.* 14.
*Wilk. pap.* 3. *t.* 1. *a.* 3.
*Habitat in* Cheirantho, Mercuriali, Urtica.
Larva *nuda viridis lineis lateralibus albis.*
*Pictura incarnato livido griseoque varia absque stigmatibus. Inferiores alæ albidæ. Abdomen subtus punctis nigris trifariis.*

Absinthii. 133. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis cinerascentibus nigricante fasciatis punctatisque; inferioribus albidis.
*Fn. svec.* 1182. * *Clerck. ic. t.* 8. *f.* 19.
*Frisch. inf.* 7. *p.* 19. *t.* 12.
*Ræs. inf.* 1. *phal.* 2. *t.* 61.
*Geoffr. parif.* 2. *p.* 158. *n.* 95.
*Habitat in* Absinthio.
*Alæ inter fascias punctis* 4. *in tetragonum dispositis. Thorax operculatus. Corpus album.*

Alni. 134. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis deflexis fuliginosis: areis duabus cinerascentibus: priore puncto marginali nigro.

*De Geer inſ. t.* 11. *f.* 25-28.
*Habitat in* Alno.
Corpus *medium, cineraſcens.* Alæ ſuperiores ſupra *fuliginoſo-nigricantes: areis 2 verſus marginem exteriorem: priore cinereo-albida, oblonga puncto marginali nigro; poſteriore ſubrotunda, albo-cineraſcente. Margo poſticus cinereus punctis 8 atris, in area fuſca & linea longitudinali atra.* Subtus *griſeſcente-nebuloſæ.* Inferiores ſupra *albidæ;* Subtus *albæ puncto nigro.*

Pſi. 135. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis canis: ſuperioribus characteribus ψ nigris. *Fn. ſvec.* 1181.*
*Geoffr. pariſ.* 2. *p.* 155. *n.* 91.
*Gæd. inſ.* 1. *t.* 22.
*Liſt. gæd. f.* 92.
*Raj. inſ.* 350.
*Merian. eur.* 3. *t.* 42.
*Alb. inſ. t.* 86.
*Friſch. inſ.* 2. *t.* 2.
*Reaum. inſ.* 1. *t.* 42. *f.* 5, 6.
*Ræſ. inſ.* 1. *phal.* 2. *t.* 7, 8.
*Wilk. pap.* 28. *t.* 3. b. 4.
*Ammiral. t.* 13.
*Habitat in* Alno, Corylo, Quercu, Malo, Perſicaria.
Larva *piloſa, dorſo flavo, lateribus nigris rubro-maculatis; thorace ſupra cornu erecto nigro.*
*Linea nigra a roſtro trans oculos; femina o nigro notata in alis, ad mediam alam.*

Chi. 136. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis canis: ſuperioribus χ nigro notatis. *Fn. ſvec.* 1180.*
*Alb. inſ. t.* 83. *f. C. D.*
*Ræſ. inſ.* 1. *phal.* 2. *t.* 13.
*Habitat in* Aquilegia, Delphinio, Soncho.
Larva *nuda, viridis, lateribus lineis 2 flavis.*
*Similis Pſi, alis albis fuſco nebuloſis.*

Aceris. 137. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis canis: ſuperioribus lineolis undatis annuloque ovali nigris. *Fn. ſvec.* 1179. *
*Scop. carn.* 524.
*Alb. inſ. t.* 83.
*Friſch. inſ.* 1. *t.* 5.
*Reaum. inſ.* 1. *t.* 34. *f.* 11.

*Wilk.*

*Wilk. pap.* 32. *t.* 3. *c.* 6.
*Habitat in* Acere, Æsculo, Juglande.
Larva *hirsuta, fasciculis tecta flavis rubrisque, dorso albo nigro-maculato.*
*Simillima Psi. Alæ superioris basis lineola fusca, & margo posticus nigro punctatus.*

aprilina. 138. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis deflexis: superioribus virentibus maculis variis atris: postice punctis trigonis. *Fn. svec.* 1178. *
*De Geer inf.* 1. *t.* 5. *f.* 22, 23.
*Habitat in* Europa.
*Alæ superiores punctis atris sagittatis.*

virens. 139. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis deflexis: superioribus viridibus lunula alba; inferioribus albis immaculatis.
*Habitat in* Germania. *Schreber.*
*Media.* Antennæ *setaceæ, testaceæ costa alba.* Lingua *ferruginea.* Thorax *antice virescens.* Abdomen *albicans.* Alæ superiores *supra virides puncto lunulaque alba.* Subtus *albido-virescentes.* Inferiores *utrinque lacteæ.*

turca. 140. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis cinereo-rufis: strigis duabus fuscis lunulaque alba. *Faun. svec.* 1221. *
*Habitat in* Europa.
*Alæ superiores absque stigmatibus ordinariis, sed in medio lunula alba minuta.*

nictitans. 141. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis ferrugineo-griseis stigmate reniformi niveo pupilla lunari lutea.
*Fn. svec.* 1215. *
*Habitat in* Europa.
*Puncta 3 alba minutissima pone stigmata.*

Persicariæ. 142. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis fusco-nebulosis stigmate reniformi albo pupilla lunari flavescente. *Fn. svec.* 1208. *
*Ræs. inf.* 1. *phal.* 2. *t.* 30.
*Ammiral. inf. t.* 157.
*Geoffr. inf.* 2. *p.* 157. *n.* 94.
*Habitat in* Polygono Persicaria, Nicotiana.
*Alarum superiorum margo posticus albo-dentatus.*

143.

ludifica. 143. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis: ſuperioribus, abdomineque flavo trifariam nigro punctato. *Faun. ſvec.* 1177. *
*Habitat in* Europa.
*Simillima Ph. aprilinæ, at diverſa flavedine & thorace maculato.*

affinis. 144. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis ferrugineis angulo inferiore puncto nigro gemino; inferioribus nigris.
*Habitat in* Italia *D. D. Vandelli.*
Magnitudo *Tabani.* Alæ ſuperiores *ferrugineæ ſtriga una alterave pallidiore, quæ ad marginem exteriorem albicant. Puncta* 2, *nigra, approximata, ad angulum alæ inferiorem.* Alæ inferiores *nigricantes margine teſtaceo.*

triptera. 145. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis maculis tribus longitudinalibus rotundatis atomisque ſulphureis adſperſis.
*Habitat in* Luſitania. *Vandelli.*
Corpus *magnitudine fere Ph. Cajæ, ſeu inter paganos majus, cinereum.* Antennæ *craſſiores quam in ulla mihi nota Noctua.* Alæ ſuperiores *cinereæ, lituris minimis nigris & paſſim atomis ſulphureis adſperſæ. Maculæ* 3 *longitudinaliter juxta marginem exteriorem digeſtæ, majuſculæ, pallidæ, linea nigra marginatæ; quarum prima ad baſin, ovalis; ſecunda orbiculata, minor; tertia ſubcordata, quæ cum media conſtituit ſtigmata ordinaria. Poſtice ſunt alæ pallidiores.* Inferiores *alæ ſubtus albidæ absque lunula & puncto.*

diffinis. 146. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis ferrugineis margine exteriore maculis tribus albis, poſtice puncto nigro.
*Habitat in* Luſitania. *D. Vandelli.*
Magnitudo *Tabani.* Alæ ſuperiores *ferrugineæ ſtrigis aliquot obſoletis. Margo lateralis maculis* 3 *albis: anterioribus minoribus. Puncta* 2, *nigra. approximata, ad angulum alæ inferiorem.* Subtus *alæ pallidiores arcu ferrugineo obſoleto, absque puncto.*

occulta. 147. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis fuſco-nebuloſis ſtriga inferioribusque brevioribus margine albis. *Fn. ſvec.* 1203. * *Clerck. ic. t.* 1. *f.* 6.
*Habitat in* Europa. *Tych. Holm. M. D.*
*Faſcia linearis repanda alba ſupra ſuperiores, ubi inferiores terminantur margine poſtico utrinque albo: alæ inferiores multo breviores ſunt.*

perſpicillaris. 148. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis exuſto-ſtriatis poſtice bis bidentatis, capite umbraculato. *Fn. ſvec.* 1198. *
*Clerck. ic. t.* 2. *f.* 3. Phalæna polyodon.
*Habitat* Upſaliæ; *inque* Cap. b. ſpei.
*Umbracula duo, ſubrotunda, pallida ſtrigis* 3 *fuſcis. Alarum ſtigma unicum, lunatum, pallens.*

conſpicillaris. 149. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis incumbenti-planis pallide griſeis, oculorum operculis orbiculatis. *Fn. ſvec.* 1183. *
*Habitat in* Europa. *D. Bergman.*
*Alæ inferiores ſubtus albidæ, pone punctum faſcia obſoleta e punctis diſtinctis, præter illa quæ alas terminant.*

umbratica. 150. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis lanceolatis canis ſtriatis, thoracis valvulis lunatis. *Faun. ſvec.* 1184.*
*Reaum. inſ.* 1. *t.* 43. *f.* 9, 11.
*Rœſ. inſ.* 1. *phal.* 2. *t.* 25.
*Habitat in* Soncho.
Larva *nuda, nigricans, trifariam rubro-punctata. Alæ inferiores margine poſtico albæ.*

exſoleta. 151. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis lanceolatis convolutis exſoletis dorſo fuſceſcentibus, collari compreſſo. *Fn. ſvec.* 1185. *
*Friſch. inſ.* 5. *t.* 11. *f.* 1.
*Wilkes pap.* 8. *t.* 1. *a.* 18.
*Rœſ. inſ.* 1. *phal.* 2. *t.* 24.
*Sultz. inſ. t.* 16. *f.* 95.
*Habitat in* Chenopodio Vulvaria, Atriplice, Piſo, Campanula.
Larva *nuda, viridis, linea laterali flava & rubra ſuper priorem puncta* 2 *alba lineola nigra coadunata.*
*Ph. color ligni putreſcentis admodum exſoleti, oblonga. Pectus uſtulato colori. Alæ ſuperiores longiores, poſtice repandæ.*

putris. 152. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis obſoletis ſubpunctatis, margine exteriore fuſco adjecta macula ſubocellari. *Fn. ſvec.* 1187. *
*Habitat in* Europa.
*Scutelli loco puncta 2, oblonga, fuſca. Color ligni putridi, ut in exſoleta ſ. verbaſci, ſed brevis.*

Verbaſci. 153. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis obſoletis: marginibus lateralibus fuſcis. *Fn. ſvec.* 1186. *
*Scop. carn.* 521.
*Raj. inſ.* 168. *n.* 25. *f.* 352. *n.* 31.
*Merian. eur.* 3. *t.* 29.
*Friſch. inſ.* 6. *t.* 9.
*Aldr. inſ. t.* 13.
*Reaum. inſ.* 1. *t.* 43. *f.* 9-11.
*Rœſ. inſ.* 1. *phal.* 2. *t.* 23.
*Wilk. pap.* 7. *t.* 1. *a.* 15.
*Geoffr. pariſ.* 2. *p.* 158. *n.* 96.
*Habitat in* Verbaſco, Scrophularia.
Larva *nuda, cinerea flavaque maculis nigris.*
*Ph. ſimilis Ph. exſoletæ, ſed Thorax pone cucullum area longitudinali nigra criſtata.*

l. album. 154. P. *Noctua* criſtata ſpirilinguis ſubgriſea, alis ſuperioribus litera *l.* alba notatis.
*Habitat in* Luſitania. *Vandelli.*
Facies *Ph. Commatis, ſed pallidior.* Alæ ſuperiores *ſupra pallidæ umbra fuſca. Litera alba l in medio alæ, longitudinalis, poſtice leviſſime hamoſa, hanc ſpeciem certiſſime diſtinguit.* Subtus *alæ cinereæ atomis fuſcis; poſtice marginatæ punctis minimis, nigris, diſtantibus.*

exclamationis. 155. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis incumbentibus fuſcis: lineola atra maculaque cordata; inferioribus albis. *Fn. ſvec.* 1190. *Clerck. ic. t.* 1. *f.* 4.
*Habitat in* Europa *vulgaris.*
*Alæ ſuperiores verſus baſin lineola atra latiuſcula brevi, quam ſequitur in medio macula cordata fuſca, præter ſtigma poſticum nigricans. Thorax antice lunula atra bifida.*

comma. 156. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis cinereis deflexis: lineola nigra adjacente tenuiori albæ. *Fn. ſvec.* 1191. *

*Ha-*

*Habitat in* Europa.
*Alæ ſordido colore, lineola nigra baſeos. Stigmata nulla.*

plecta. 157. P. *Noctua* ſpirilinguis ſubcriſtata, alis brunneis linea nigra margineque craſſiore albido. *Fn. ſvec.* 1216. *
*Habitat in* Europa.
*Minor. Alarum margo albus diſtinctus a diſco linea longitudinali nigra. Margo exterior poſtice punctis* 3 *albis minutis.*

derasa. 158. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata: alis deflexis ſupra antice decorticatis.
*Habitat in* Europa.
*Media.* Antennæ & Lingua *ferruginea.* Alæ ſuperiores *griſeo undulatæ, ſed ad marginem interiorem, antice, area per alam extenditur triangularis cinerea, ac ſi eſſet decorticata (tecta tamen eſt), qua ab omnibus diſtinguitur. Linea alba alam denudatam cingit; ſtriga alba ad marginem poſticum alæ; albedo ad marginem inferiorem alæ.* Inferiores *alæ fuſceſcentes; macula nulla obſcura in paginis inferioribus.* Abdomen *denſiori lana albida veſtitum.*

gothica. 159. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis: ſuperioribus fuſceſcentibus: arcu nigro linea alba marginato. *Fn. ſvec.* 1192. * *Clerck. ic. t.* 1. *f.* 1.
*Habitat in* Europa.
*Alæ in medio Arcu nigro, extrorſum verſo, albo marginato, cum adjecto Puncto nigro ad latus interius.*

Pinastri. 160. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis nigris: margine dorſali poſticoque pallidis. *Fn. ſvec.* 1188. *Clerck. ic. t.* 1. *f.* 8.
*Habitat in* Pino.
*Criſtæ in dorſo ipſius abdominis* 4 *pone thoracem gibbum; characteres in alis atri.*

strigilis. 161. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis nebuloſis: denticulis ſetaceis intra faſciam albam terminalem. *Fn. ſvec.* 1199. * *Clerck. ic. t.* 9. *f.* 6.
*Habitat in* Europa.
*Parva. Alæ griſeo-cinereæ tribus annulis ovalibus nigris; faſcia alba alas terminans latior, intra quam area prior inſerit* 5 *vel* 6 *ſtrias nigras fere ad ejus medium.*

C. nigrum. 162. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis depressis cinereis: macula nigra extus obsoleta lineolaque apicis atra. *Fn. svec.* 1193. * *Clerck. ic. t.* 1. *f.* 3.
*Habitat in* Europa.
*Lineola nigra ante apicem ad marginem exteriorem. Abdominis latera punctis* 3 *s.* 4 *albis.*

Brassicæ. 163. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis depressis cinereo-nebulosis: unco nigro supra maculam priorem. *Fn. svec.* 1205.
*Ræs. inf.* 1. *phal.* 2. *t.* 29. *f.* 4, 5.
*Habitat in* Brassica, Nicotiana, Menyanthe, Lamio.
Larva *fusco-viridis linea dorsali alba.*
*Stigmata alæ ordinaria punctis albis notata & margo inferior punctis* 3 *albis.*

Rumicis. 164 P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis deflexis cinereis bimaculatis: litura marginis tenuioris alba. *Fn. svec.* 1200.
*Mer. eur. t.* 82.
*Alb. inf. t.* 32.
*Ræs. inf.* 1. *phal.* 2. *t.* 27.
*Wilkes pap.* 26. *t.* 3. *a.* 1.
*De Geer inf.* 4. 9. *f.* 2.
*Habitat in* Rumice, Soncho.
Larva *pilosa, nigra, punctis rubris albisque mixtis.*
*Alæ stigma ordinarium annulo & puncto nigro. Macula dein alba medii marginis tenuioris.*

Oxyacanthæ. 165. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis deflexis bimaculatis margine tenuiore cærulescente. *Fn. svec.* 1207.
*Alb. inf. t.* 14.
*Ræs. inf.* 1. *phal.* 2. *t.* 33.
*Wilk. pap.* 12. *t.* 1. *c.* 1.
*Habitat in* Atriplice, Oxyacantha, Pruno spinosa.
Larva *inæqualis, albo nigroque varia, cauda gibba.*
*Linea alba longitudinalis ad alæ superioris marginem tenuiorem posteriorem.*

Vaccinii. 166. P. *Noctua* spirilinguis, alis ferrugineis obsolete nebulosis puncto strigaque postica septempunctata fuscis. *Faun. svec.* 1212. *

*Habi-*

Paganæ *dictæ Rusticæ, rudes, cinereæ Phalænæ, tam inter Bombyces quam Noctuas, sæpius in dorso Thoracis & Abdominis cristatæ,* & *Alarum superiorum Stigmatibus ovali & reniformi, ac inferiorum subtus* puncto arcuque *fusco notatæ, difficilius distinguuntur.*

*Habitat in* Vaccinio Vite idæa.
*Minor, colore triste ferrugineo. Subtus alæ ferruginea striga fusca: postice ordo punctorum fuscorum.*

Myrtilli. 167. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis griseis albo variis; inferioribus antice albis posticeque nigris. *Faun. svec.* 1168. *
*Ræs. inf.* 4. *t.* 11. *f. A. D. C.*
*Habitat in* Vaccinio uliginoso.
*Minuta: in alæ medio marginali macula alba triquetra; margo posticus albicans.*

plebeja. 168. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis nigro-nebulosis: inferioribus utrinque fulco-ferrugineis nigro maculatis. *Fn. svec.* 1210. *
*Habitat in* Europa.
*Alæ superiores ad basin punctis 2 albis & ad marginem interiorem maculis 2 albis s. puncto albo rhombeo, in medio.*

hepatica. 169. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis glaucescentibus: fascia ferruginea abbreviata terminalique plicata. *Fn. svec.* 1209. * *Clerck. ic. t.* 8. *f.* 3.
*Habitat in* Europa.
*Dorsum pluribus exasperatum. Alarum color hepaticus: fascia ferruginea vix latus interius appropinquante.*

polyodon. 170. P. *Noctua* spirilinguis cristata cinereo-nebulosa: margine postico multidentato. *Fn. svec.* 1219. *
*Habitat in* Europa.
Alæ *superioris margo posticus circiter* 8 *dentibus terminatus.*

oleracea. 171. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis deflexis: superioribus ferrugineis lunula lutescente striga alba postice bidentata. *Faun. svec.* 1197. *
*Faun. svec.* 871.
*Merian. eur.* 1. *t.* 43?
*Alb. inf.* 27. *t.* 40?
*Raj. inf.* 166. *n.* 21.
*Frisch. inf.* 7. *t.* 21.
*Ammiral. t.* 7.
*Reaum. inf.* 2. *t.* 39. *f.* 4?
*Ræs. inf.* 1. *phal.* 2. *t.* 33.

 *Habi-*

*Habitat in* Olerum *radicibus, quas consumit; in foliis* Pisi, Fabæ.
Larva *livida, nuda; latere linea nigricante, subtus subincarnata.*
*Alæ superiores postice striga alba duplici dente.*

Pisi. 172. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis deflexis ferrugineo-cinereis bimaculatis: striga postica pallida. *Faun. svec.* 1206. *
*Raj. inf.* 160. *n.* 10.
*Ræs. inf.* 1. *phal.* 2. *t.* 52.
*Wilk. pap.* 4. *t.* 1. *a.* 7.
*Habitat in* Piso, Genista, *legumina consumens; in* Jacobæa; *interdum in Cucumere? Grossularia?*
Larva *nuda, ferruginea lineis* 4 *flavis.*
*Alæ superiores postice striga flexuosa ad anum maculam albam constituente.*

Atriplicis. 173. P. *Noctua* spirilinguis cristata: alis deflexis: superioribus fusco-nebulosis litura flava bifida. *Fn. svec.* 1196. *
*Ræs. inf.* 1. *phal.* 2. *t.* 31.
*Wilk. pap.* 3. *t.* 1. *a.* 2.
*Habitat in* Atriplice, Rumice.
Larva *lævis, nuda, rufescens punctis albis.*
*Alæ superiores postice linea flava undata margineque nigro lunulato; inferiores cinereæ, subtus puncto nigro.*

præcox. 174. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis deflexis cinereis bimaculatis postice rufo subfasciatis. †
*Ræs. inf.* 1. *phal.* 2. *t.* 51.
*Habitat in* Soncho.
Larva *lævis, nuda, ferruginea linea dorsali alba.*

triplacia. 175. P. *Noctua* spirilinguis, alis deflexis: superioribus arcu duplici contrario maculisque tribus glaucis intermediis. *Fn. svec.* 1202. *
*Merian. eur. t.* 97.
*De Geer inf.* 1. *t.* 6. *f.* 20, 21.
*Ræs. inf.* 1. *phal.* 2. *t.* 34.
*Geoffr. paris.* 2. *p.* 152. *n.* 85.
*Habitat in* Soncho, Humulo, Urtica.
Larva *nuda, viridis gibberibus* 2 *dorsi &* 1 *ani fuscis.*
*Crista thoracis reflexa, alta, pallida. Alæ superiores*

*griseo-*

*griseo-cinereæ arcu ferrugineo in alæ antico & postico. Maculæ tres interjectæ glaucæ, quarum duæ versus marginem lateralem. Posticæ ad marginem inferiorem; puncta 4 alba.*

satellitia. 176. P. *Noctua* spirilinguis, alis deflexis: superioribus subgriseis puncto flavo inter punctula duo alba.
*Ræs. inf.* 3. *t.* 50.
*Habitat in* Germania. *D. Schreber.*
Corpus *medium, griseo-ferrugineum, ut Antennæ.* Alæ superiores supra *griseæ strigis aliquot repandis fuscis; in medio alæ. Punctum flavum inter puncta duo nivea minutissima, quorum exterius visum fere fugit.* Posteriores supra *fusce centes.* Subtus *omnes glaucescentes cum striga fusca & in inferioribus lunula fusca.*

Tragopogonis. 177. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis superioribus fuscis: punctis nigris tribus approximatis; inferioribus luteis. *Fn. svec.* 1189. *
*Frisch. inf.* 11. *p.* 33. *t.* 7.
*Habitat in* Tragopogone, Spinachia, Rumice, Serratula arvensi.
Larva *viridis, lineis sex albis, spiraculis nigris.*

nigricans. 178. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis nigricantibus: stigmatibus ordinariis pallidioribus. *Fn. svec.* 1220.*
*Habitat in* Europa.
*Hæc magis fusca, quam e nostratibus facile ulla.*

Tritici. 179. P. *Noctua* spirilinguis cristata cinerea, alis maculis duabus pallidioribus unaque nigricante. *Fn. svec.* 1211. *
*Frisch. inf.* 10. *t.* 19.
*Habitat in* Tritici *Spicis.*
Larva *nuda, flava: lineis* 3 *albis.*
*Stigma ovale & reniforme ut in reliquis; juxta ovale interius macula nigra ejusdem magnitudinis. Cæterum similis Ph. Graminis.*

polymita. 180. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis cinereis fasciatis macula atra minima marginis tenuioris. *Fn. svec.* 1217. *
*Merian. eur.* 35?
*Habitat in* Raphano, Spinachia.
*Alæ superiores ad marginem tenuiorem, in medio, macula atra minima. Thorax maculis* 3 *albis majusculis.*

pyramidea. 181. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis cineraſcentibus: ſuperioribus ſtrigis tribus undatis flaveſcentibus repandis, maculaque fuſca.
*Merian. eur.* 2. *p.* 23. *t.* 9.
*Reaum. inſ.* 1. *t.* 15. *f.* 1-5.
*Ræſ. inſ.* 1. *phal.* 2. *t.* 11.
*Ammiral. t.* 11.
*Habitat in* Pruno, Juglande, Quercu.
Larva *poſtice conico-gibba, nuda, viridis linea dorſali flava, laterali alba.*
*Abdomen Phalænæ ad latera punctis* 3 *ſ.* 4 *albis notatur, ut in Ph. C. nigro.*

flavicornis. 182. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis ſuperioribus cinereis: ſtrigis tribus atris, antennis luteis. *Fn. ſvec.* 1204.* *Clerck. ic. t.* 6. *f.* 9.
*Habitat in* Svecia. *T. Bergman.*
*Antennæ flavæ quaſi gradibus lamelloſæ. Stigmata albida.*

leucomelas. 183. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis nigricante nebuloſis macula alba; inferioribus antice niveis. *Faun. ſvec.* 1184. *Clerck. ic. t.* 1. *f.* 2.
*Geoffr. pariſ.* 2. *p.* 149. *n.* 80.
*Habitat in* Europa, Barbaria.
*Alæ inferiores a medio ad baſin lacteæ, a medio verſus apicem nigræ, ſed apice ipſo albicantes.*

bimaculoſa. 184. P. *Noctua* ſpirilinguis, alis albido-caneſcentibus: ſuperioribus ſubnebuloſis; inferioribus nigro bimaculatis.
*Habitat in* Germania. *D. Schreber.*
*Majuſcula.* Alæ ſuperiores ſupra *albido-caneſcentes maculis albidis lituriſque variis fuſceſcentibus. Margo poſticus quaſi ſectus* 8 *dentibus obtuſis.* Subtus *albidæ lunula fuſca obſoleta.* Inferiores ſupra *albido-caneſcentes macula fuſca in diſco & alia ad marginem poſticum.* Subtus *albidæ maculis duabus fuſcis, ut ſupra.*

dipſacea. 185. P. *Noctua* ſpirilinguis, alis ſuperioribus glauceſcentibus punctis maculiſque fuſcis; inferioribus nigro alboque variis.
*Merian. eur.* 2. *t.* 49.
*Habitat in* Svecia, *Fabricius; in agris Secalinis, Gother. Melificans in* Dipſaci *floribus. D. Schreber.*
*Minor.*

*Minor.* Alæ ſuperiores ſupra *cinereo-glauceſcentes adſperſæ punctis minutiſſimis fuſcis & faſcia fuſca in medio; Faſciæ rudimentum verſus apicem.* Subtus *pallidæ puncto aterrimo, dein macula nigra, tum faſcia fuſca.* Inferiores ſupra *nigræ: faſcia dimidiata alba in medio; macula alba verſus baſin; macula transverſa intra marginem poſticum.* Subtus *pallidæ macula centrali & faſcia poſteriore fuſcis.*

typica. 186. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis fuſceſcentibus: ſtigmatibus marginatis, ſtrigis pallidis reticulatis. *Fn. ſvec.* 1195.*
*Ræſ. inſ.* 1. *phal.* 2. *t.* 56.
*Mer. eur. t.* 81?
*Habitat in* Salice.
Larva *viridis, nuda, griſea, lineis lateralibus flavis.*
*Alæ ſtrigæ albidæ: poſtica poſterius in ſtrias excurrente.*

lucipara. 187. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis purpuraſcentibus lucidis: faſcia nigra, ſtigmate poſtico flavo. *Fn. ſvec* 1201.*
*Habitat in* Europa.
*Alæ nitidæ ſtigmate poſteriore ordinario luteo.*

Delphinii. 188. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis purpuraſcentibus: faſciis duabus flaveſcentibus; inferioribus obſcuris. †
*Mer. eur.* 1. *t.* 40.
*Ræſ. inſ.* 1. *phal.* 2. *t.* 12.
*Wilk. pap.* 3. *t.* 1. *a.* 4.
*Habitat in* Delphinio.
Larva *nuda, flaveſcens, nigro-punctata.*

citrago. 189. P. *Noctua* ſpirilinguis criſtata, alis depreſſis luteis: ſuperioribus faſciis tribus ferrugineis obliquis. *Faun. ſvec.* 1174.*
*Alb. inſ. t.* 33.
*Wilk. inſ.* 5. *t.* 1. *a.* 8.
*Habitat in* Pado, Salice.
Larva *nuda, fuſca, lateribus flava.*



Omittere *coactus plurimas ſpecies paganarum, nec non minutiſſimarum, facie, etiam Auctorum picturis, notas, ſed mihi aptis verbis non diſtinguendas.*

*Alæ superiores inter strigas 2 & 3 Punctum ferrugineum annulo rufo habent.*

fulvago. 190. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis flavis; fasciis ferrugineis; inferioribus albis. *Fn. svec.* 1173.*
*Clerck. ic. t. 6. f.* 15.
*Habitat in* Europa.
*Similis citragini. Alæ superiores postice ordine punctorum ferrugineorum.*

depuncta. 191. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis grisescentibus: lituris marginalibus nigricantibus strigaque postica punctata. *Faun. svec.* 1214. *
*Habitat in* Europa.
*Alæ superiori puncta 2 nigra baseos; dein 3 connata in lituram ad costam.*

litura. 192. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis canis fascia fusca liturisque tribus marginalibus nigris. *Fn. svec.* 1213. *
*Habitat in* Europa.
*Statura P. gothicæ. Sub alis superioribus subque litura postica etiam litura marginalis est.*

retusa. 193. P. *Noctua* spirilinguis cristata, alis griseis retusis: strigis tribus pallidioribus. *Faun. svec.* 1218. *
*Habitat in* Europa.
*Alis retusis distincta.*

* 3 * GEOMETRÆ *pectinatæ, alis posticis subangulosis.*

lactearia. 194. P. *Geometra* bipectinicornis, alis angulatis albis immaculatis, antennis apice setaceis. *Fn. svec.* 1226. *
*Scop. carn.* 529.
*Habitat in* Europa.

vernaria. 195. P. *Geometra* pectinicornis, alis subangulatis virescentibus: strigis duabus albis repandis, antennis apice setaceis. *Faun. svec.* 1227. *
*Habitat in* Europa.

196.

Geometrarum *Larvæ pedibus pectoralibus 6, caudalibus 2, subcaudalibus 2 pleræque instruuntur, hinc incedunt fere uti Hirudines; & quiescunt erectæ; harum pectinicornium Larvæ inprimis referunt ita ramulum ultimum, cui insident, ut difficile ab eo distinguantur.*

putataria. 196. P. *Geometra* pectinicornis, alis angulatis: omnibus albis, ſtrigis duabus candidis repandis. *Faun. ſvec.* 1225.* *Clerck. phal. t.* 3. *f.* 9.
*Habitat in* Europa.

ſtriataria. 197. P. *Geometra* ſubpectinicornis alis angulatis niveis: ſtrigis duabus flaveſcentibus obſoletis. *Clerck. phal. t.* 55. *f.* 4.
*Habitat in* Europa.

vibicaria. 198. P. *Geometra* pectinicornis, alis angulatis glauceſcentibus puncto faſcia ſtrigaque purpureis. *Faun. ſvec.* 1228.* *Clerck. phal. t.* 3. *f.* 2.
*Habitat in* Europa.

Thymiaria. 199. P. *Geometra* pectinicornis, alis angulatis denticulatis viridibus: ſtriga undulata obſoleta.
*Friſch. inſ.* 10. *p.* 20. *t.* 17.
*Habitat in* Thymo, *D. Schreber.*
*Major duplo P. viridatæ & magis viridis. Margine alarum ciliis pallidis. Antennæ pallidæ, tenuius pectinatæ.*

punctaria. 200. P. *Geometra* pectinicornis, alis angulatis cinereo-griſeſcentibus: ſtriga ferruginea ordineque transverſo punctorum atrorum. *Fn. ſvec.* 1250.* *Clerck. phal. t.* 5. *f.* 11.
*Uddm. diſſ.* 67.
*Habitat in* Europa.
*Ordo punctorum in medio, pone ſtrigam, in utraque pagina omnium alarum diſtinctus.*

amataria. 201. P. *Geometra* pectinicornis, alis angulatis: omnibus pallidis pulverulentis: ſtriga ferruginea recta fuſcaque repanda. *Fn. ſvec.* 1223.*
*Scop. carn.* 528.
*Reaum. inſ.* 2. *t.* 29. *f.* 1-4.
*Wilkes pap.* 37. *t.* 1. *a.* 5.
*Habitat in* Quercu.
Larva *geometra viridis cingulis flavis, inferne rubris.*

falcataria. 202. P. *Geometra* pectinicornis, alis falcatis glaucis: anticis undis faſciaque griſeis puncto fuſco. *Fn. ſvec.* 1224.*
*De Geer inſ.* 1. *t.* 24. *f.* 7.

*Habitat in* Betula alba, Alno.
*Mas puncto ferrugineo in medio alæ juxta fasciam, quo femina caret.*
Larva *coarctata uti Lacertinariæ. Bergman.*

Sambucaria. 203. P. *Geometra* subseticornis, alis caudato-angulatis flavescentibus lineis duabus; posticis apicibus bipunctatis. *Fn. svec.* 1222.* *M. L. U.* 391.*
*Gœd. inf.* 2. *t.* 34.
*List. gœd. f.* 10.
*Pet. gaz. t.* 51. *f.* 6.
*Raj. inf.* 177. *n.* 9.
*Alb. inf. t.* 94.
*Rœs. inf.* 1. *phal.* 3. *t.* 6.
*Wilk. pap.* 38. *t.* 1. *b.* 2.
*Clerck. phal. t.* 50. *f.* 2.
*Geoffr. inf.* 2. *p.* 138. *n.* 58.
*Habitat in* Sambuco.
Larva *geometra, lævis, pulla.*

lacertinaria. 204. P. *Geometra* pectinicornis, alis erosis lutescentibus postice saturatioribus: lineis duabus punctoque fuscis. *Fn. svec.* 1229.*
*Alb. inf.* 65.
*Reaum. inf.* 2. *t.* 22. *f.* 4, 6.
*De Geer. inf.* 1. *t.* 10. *f.* 7, 8.
*Wilk. pap.* 14. *t.* 1. *e.* 3.
*Habitat in* Quercu, Betula.
Larva *cauda simplici, apoda, Vinulæ affinis, nuda; rubra, dorso angulato.*
*Alarum margo postice inter dentes albus.*

Alniaria. 205. P. *Geometra* pectinicornis, alis erosis flavis fusco pulveratis: strigis duabus fuscis. *Fn. svec.* 1230.*
*De Geer inf.* 1. *t.* 10. *f.* 13, 14.
*Rœs. inf.* 1. *phal.* 3. *t.* 1?
*Habitat in* Alno.

Syringaria. 206. P. *Geometra* pectinicornis, alis suberosis: omnibus griseo-flavescentibus, strigis repandis punctisque duobus fuscis. †
*Rœs. inf.* 1. *phal.* 3. *t.* 10.
*Wilk. pap.* 39. *t.* 1. *b.* 6.
*Geoffr. inf.* 2. *p.* 125. *n.* 32.
*Habitat in* Syringa, Jasmino.

Larva

Larva *glauco luteoque varia, dorso aculeata, spinaque lutea curva.*

dolabraria. 207. P. *Geometra* pectinicornis, alis subflavescentibus: strigis ferrugineis sparsis, lobo postico violaceo.
*Habitat in* Quercu, Germaniæ. *D. Schreber.*
*Media.* Thorax *flavescens, antice obscure violaceus.* Abdomen *subtus rufescens, ano obscure purpureo adscendente.* Alæ *versus angulum ani obsolete emarginatæ.* Superiores supra *flavescentes strigis ferrugineis, numerosis, confertis, inæqualibus, versus angulum violaceum concurrentibus in maculam ferrugineam.* Subtus *magis flavæ strigis magis rubris.* Inferiores *albidiores.*

Prunaria. 208. P. *Geometra* pectinicornis, alis subdentatis luteis fusco-pulverulentis: anticis lunula fusca. *Fn. svec.* 1232. *
*Wilk. pap.* 40. *t.* 1, 6, 8. *f.* 1, 2.
*Alb. in.* 42. *t.* 69.
*Uddm. diss.* 69.
*Habitat in* Pruno spinosa.
Larva *geometra, ferruginea, dorso antice posticeque spinis* 2.
*Mas alis luteis, Femina flavis.*

pennaria. 209. P. *Geometra* pectinicornis, alis rufescentibus: strigis duabus fuscis punctoque subterminali nigro centro albo. *Faun. svec.* 1231. *
*Habitat in* Europa.

Piniaria. 210. P. *Geometra* pectinicornis, alis subtus griseis linea alba interrupta fasciisque duabus obscurioribus.
α. Phalæna Piniaria. *Fn. svec.* 1233. * *Clerck. phal. t.* 1. *f.* 10.
*Uddm. diss.* 64.
*Ammiral. ins. t.* 20.
β. Phalæna Tiliaria. *Fn. svec.* 1234. * *Clerck. phal. t.* 4. *f.* 11.
*Reaum. ins.* 2. *t.* 28. *f.* 6.
*Habitat in* Pinu, Betula.
Alæ *dissimiles supra, in α Mare fuscæ maculis 2 albis antennis pectinatis; in β cervinæ s. ferrugineæ antennis setaceis.*

* * GEOMETRÆ *pectinicornes*, *Alis rotundatis.*

elinguaria. 211. P. *Geometra* pectinicornis, alis flavis: anticis fascia lata lutea: medio puncto nigro. *Fn. svec.* 1235.*
*Ræs. inf.* 1. *phal.* 3. *t.* 9.
*Habitat in* Pyro.
Larva *geometra, lævis, ramiformis. Ph. Geometra elinguis.*

melanaria. 212. P. *Geometra* pectinicornis, alis nigro-punctatis maculatis: anticis albidis; posterioribus luteis. *Fn. svec.* 1240.* *Clerck. phal. t.* 4. *f.* 2.
*Uddm. diss.* 65.
*Habitat in* Europa.

maculаria. 213. P. *Geometra* pectinicornis, alis omnibus nigro-maculatis flavis.
*Scop. carn.* 557. Phalæna maculata.
*Habitat in* Germania.
*Præcedenti simillima, sed minor & alis etiam superioribus flavis. Antennæ in mea setaceæ, sed femina.*

atomaria. 214. P. *Geometra* pectinicornis, alis omnibus lutescentibus: fasciis atomisque fuscis. *Fn. svec.* 1245.*
*Fn. svec.* 840.
*Frisch. inf.* 13. *p.* 12. *t.* 5.
*Alb. inf.* 42. *f.* 69.
*Habitat in* Tilia.

pulveraria. 215. P. *Geometra* pectinicornis, alis omnibus testaceo pulverulentis: fascia lata ferruginea, subtus purpurascenti ferrugineis. *Faun. svec.* 1243.*
*Clerck. phal. t.* 5. *f.* 6.
*Habitat in* Europa.

fasciaria. 216. P. *Geometra* pectinicornis, alis omnibus rufescentibus: fascia lata ferruginea margine albo. *Fn. svec.* 1242. *Clerck. phal. t.* 5. *f.* 5.
*Habitat in* Europa.

Betularia. 217. P. *Geometra* pectinicornis: alis omnibus albis subfasciatis atomisque nigris, thorace fascia atra. *Fn. svec.* 1287.*

*Pet.*

Geometrarum *pectinicornium feminæ pleræque antennis simplicibus setaceis sunt, proinde sexus completus acquirendus, ne seticornis femina inter non suos quæratur.*

*Pet. gaz. t. 7. f. 3.*
*Act. stockh.* 1755. *p.* 214. *t. 6. f.* 3.
*Alb. inf. t.* 91, 92, 40, 41.
*Wilk. pap.* 38. *t.* 1. *b.* 1.
*Gadd. fatag.* 82.
*De Geer inf. t.* 17. *f.* 22.
*Ammiral. inf. t.* 21.
*Habitat in* Betula, Ulmo, Rosa, Salice.
Larva *geometra pallida, postice maculis 2 atris.*

pantaria. 218. P. *Geometra* pectinicornis, alis albis fascia maculari flavicante, abdomine luteo nigro punctato,
*Habitat in* Lusitania. *Vandelli.*
Statura *&* *magnitudo Ph. defoliariæ.* Alæ *albæ, basi lutescentes. Fascia in medio vel paulo posterior e maculis sordidis confertis, versus interiorem marginem confertioribus.* Abdomen *luteum punctis nigris ocellaribus (in medio luteis) confertis. An femina hujus aptera?*

wauaria. 219. P. *Geometra* pectinicornis, alis cinereis: anticis fasciis quatuor nigris abbreviatis inæqualibus.
*Fn. svec.* 1248.
*Gœd. inf.* 1. *t.* 45.
*List. gœd. t.* 12.
*Pet. mus.* 3. *n.* 4.
*Raj. inf.* 179. $\frac{1}{3}$.
*Alb. inf.* 47. *f.* 78.
*Merian. eur.* 1. *t.* 25. *f.* 151.
*Frisch. inf.* 3. *t.* 3. *f.* 1.
*Rœf. inf.* 1. *phal.* 3. *t.* 4.
*Wilk. pap.* 52. *t.* 2. *a.* 2.
*Ammiral. inf. t.* 13. *f.* 2, 3.
*Habitat in* Grossularia Ribe rubro.
Larva *geometra; viridis, subpilosa.*

facraria. 220. P. *Geometra* pectinicornis, alis flavis: fascia obliqua sanguinea.
*Habitat in* Barbaria.
Corpus *totum flavum.* Alæ superiores *fascia lineari sanguinea a medio marginis interioris ad apicem ducta, subtus vix conspicua.* Alæ inferiores *flavo-albicantes.* Antennæ *valde pectinatæ, sed apice setaceæ.*

purpuraria. 221. P. *Geometra* pectinicornis, alis luteis margine anticarumque fafciis duabus purpureis. *Fn. fvec.* 1254.* *Clerck. phal. t. 9. f.* 11.
*Gæd. inf.* 2. *t.* 12.
*Lift. gæd.* 60.
*Uddm. diff.* 69.
*Habitat in* Quercu, Pruno fpinofa.
*Minima (cum fequenti) facile inter Geometras eft.*

profapiaria. 222. P. *Geometra* pectinicornis, alis lutefcentibus: fafciis utrinque duabus faturatioribus. *Faun. fvec.* 1252.* *Clerck. phal. t.* 3. *f.* 1.
*Uddm. diff.* 66.
*Habitat in* Europa.

pufaria. 223. P. *Geometra* pectinicornis, alis omnibus niveis: ftrigis tribus obfoletis. *Faun. fvec.* 1251.* *Clerck. phal. t.* 3. *f.* 6.
*Habitat in* Alno, Betula alba.

vefpertaria. 224. P. *Geometra* pectinicornis, alis fubgrifeis: ftrigis duabus: pofteriore limbum obfurum difterminante.
*Habitat in* Lufitania. *Vandelli.*
*Media f. minor.* Alæ *grifeæ, ftrigis duabus obfcurioribus in 3 areas divifæ: poftrema area multo magis obfcura & quidem fubtus etiamnum obfcurior.* Subtus *fimilis, magis flavicans cum puncto centrali fufco absque ftrigis.*

papilionaria. 225. P. *Geometra* pectinicornis, alis omnibus viridibus fubrepandis: ftriga fefquialtera pallida. *Faun. fvec.* 1247.
*Frisch. inf.* 10. *t.* 17.
*Ræf. inf.* 4. *t.* 18. *f.* 3.
*Habitat in* Thymo?
*Conf. Ræf. inf.* 1. *phal.* 3. *t.* 12.
*Wilkes pap.* 37. *t.* 1.
*a.* 6. *fed noftra duplo major.*

tripunctaria. 226. P. *Geometra* pectinicornis, alis fufcefcentibus: anterioribus fafcia interrupta bafeosque ftria; pofterioribus difco albis. *M. L. U.* 392.
*Pet. gaz. t.* 28. *f.* 8.
*Edw. av.* 35. *t.* 35.
*Habitat in* Afia.

*Ala-*

*Alarum fascia e maculis 6 s. 7 coadunatis. Abdomen trifariam nigro-punctatum, Ano flavo.*

tricincta-ria. 227. P. *Geometra* pectinicornis, alis flavescentibus concoloribus: arcubus tribus fuscis. *Mus. Lud. Ulr.* 394. *
*Habitat in* America.
*Alarum arcus: 1. a margine anteriore ductus ad anum; 2. a margine antice ad marginem posticum; 3. apicem alæ anterioris includit.*

caffraria. 228. P. *Geometra* pectinicornis, alis canis: punctis aliquot ferrugineis luteo annulatis. *Mus. L. U.* 393. *
*Habitat ad* Cap. b. spei. *D. Tulbagh.*
*Puncta alarum quasi per duas fascias digesta cum solitario in medio; alæ utrinque concolores. Antennæ ex hac familia admodum magnæ.*

Jatropha-ria. 229. P. *Geometra* pectinicornis, alis nigris concoloribus: anterioribus maculis duabus; posterioribus unica flavis. *M. L. U.* 395. * *Clerck. pap. t.* 55. *f.* 3. *Merian. surin.* 38. *t.* 38. *f.* 1.
*Habitat in* Jatropha gossypifolia *Americes.*
*Alæ anteriores macula ovata transversa & minore; hæc in altero sexu deest, ad basin.*

* * * Geometræ *seticornes alis angulatis.*

viridata. 230. P. *Geometra* seticornis, alis angulatis omnibus viridibus: striga pallida. *Fn. svec.* 1256.
*Scop. carn.* 530.
*Harris. ins.* 7. *t.* 3. *f. e-i.*
*Habitat in* Quercu, Oxyacantha.
*Similis Ræs. 1. phal. 3. t. 13, sed linea unica & margo concolor.*

margari-tata 231. P. *Geometra* secticornis, alis angulatis margine rubris fascia saturatiore strigaque alba.
*Habitat in* Germania. *D. Schreber.*
*Media.* Alæ *albo-virescentes s. margaritaceæ: Fascia lata, saturatior, antice posticeque albo marginata; sed alæ posticæ posterius tantum albo marginatæ.* Subtus *omnes albæ.*

232.

notata. 232. P. *Geometra* ſeticornis, alis angulatis pallidis: faſciis tribus ſubfuſcis: anticarum poſtica nigricanti-commaculata. *Faun. ſvec.* 1258.* *Clerck. phal. t. 6. f.* 11.
*Habitat in* Europa.
*Margo poſticus omnium alarum ſtriga fuſca terminatur, quæ evidentior ubi ala anterior emarginata; in alarum anticarum medio ſ. in faſcia tertia ſunt quatuor puncta æqualiter diſpoſita inter ſe, quæ ſtercora muſcarum referunt.*

porata. 233. P. *Geometra* ſeticornis, alis ſubangulatis palleſcentibus; poſticis ocello minuto.
*Habitat in* Italia. *Cyrillus.*
*Media.* Alæ *ſupra pallidæ atomis fuſcis ferrugineisque, poſtice ſubſtriatæ margine tenuiſſima linea nigricante terminato.* Ocellus *in medio alarum poſticarum, minutus, fuſcus pupilla lutea.* Subtus *pallidæ atomis rarioribus fuſcis. Superiores puncto centrali fuſco.* Corpus & Antennæ *pallidæ.*

repandata. 234. P. *Geometra* ſeticornis, alis cinereis: omnibus fuſco-undatis; poſticis margine repando atro. *Faun. ſvec.* 1260. * *Clerck. phal. t. 6. f.* 8.
*Habitat in* Europa.

dubitata. 235. P. *Geometra* ſeticornis, alis anticis griſeo glauceſcentibus faſcia purpuraſcente; poſticis dentatis. *Fn. ſvec.* 1259.* *Clerck. phal. t. 6. f.* 2.
*Habitat in* Europa.
*Statura Geometræ, magnitudo Noctuæ, facies Tineæ.*

emarginata. 236. P. *Geometra* ſeticornis, alis omnibus pallidis emarginato-angulatis: ſtrigis duabus griſeis. *Faun. ſvec.* 1257. * *Clerck. phal. t. 4. f.* 12.
*Habitat in* Europa.
*Alæ flaveſcenti-pallidæ lineis 2 griſeis remotiſſimis; punctum fuſcum in diſco; omnes alæ poſtice fere emarginatæ ſunt.*

* * * * GEOMETRÆ *ſeticornes alis rotundatis.*

Chærophyllata. 237. P. *Geometra* ſeticornis atra, alis erectis: anticis apice albis. *Fn. ſvec.* 1274. *
Phalæna atra. *Fn. ſvec.* 1. *p. n.* 864.

*Pet.*

*Pet. gaz. t. 69. f. 8.*
*Habitat in* Chærophyllo ſylveſtri. *Kekeritz.*
Larva *viridis, glabra.*

clathrata. 238. P. *Geometra* ſeticornis, alis omnibus flaveſcenti-albis: lineis nigris decuſſatis. *Fn. ſvec.* 1275. *
*Clerck. phal. t. 2. f.* 11.
*Scop. carn.* 536. retialis.
*Geoffr. pariſ.* 2. *p.* 135. *n.* 53.
*Habitat in* Europa.

undulata. 239. P. *Geometra* ſeticornis, alis omnibus ſupra ſtrigis confertiſſimis transverſis undulatis fuſcis. *Fn. ſvec.* 1272.* *Clerck. phal. t. 6. f.* 3.
*Uddm. diſſ.* 71.
*Habitat in* Salice caprea.

flaveolata. 240. P. *Geometra* ſeticornis, alis nigris concoloribus: diſco communi flavo crenato. *M. L. U.* 396. *
*Habitat in* Indiis.
*Corpus flavum.*

æſtuata. 241. P. *Geometra* ſeticornis, alis fuſcis concoloribus: maculis albis oblongis coadunatis *M. L. U.* 397.*
*Habitat in* Indiis.
*Alæ anteriores baſi maculis 2, diſco 6 coadunatis; poſteriores maculis 7 linearibus coadunatis.*

Groſſulariata. 242. P. *Geometra* ſeticornis, alis albidis maculis rotundatis nigris: anticis ſtrigis luteis. *Fn. ſvec.* 1261. *
*Scop. carn.* 544.
*Mouff. inſ.* 96. *n.* 10.
*Jonſt. inſ.* 84. *n.* 10. *t.* 6.
*Gœd. inſ.* 1. *t.* 31.
*Liſt. gœd. f.* 9.
*Blank. inſ. t.* 7. *f. E. H.*
*Raj. inſ.* 178. *n.* 14. & 373. *n.* 1.
*Merian. eur.* 1. *t.* 29.
*Alb. inſ. t.* 43. *f.* 71.
*Friſch. inſ.* 3. *t.* 2.
*Ræſ. inſ.* 1. *phal.* 3. *t.* 2.
*Wilkes pap.* 42. *t.* 2. *a.* 1.
*Edw. av.* 202.
*Ammiral. inſ. t.* 26.
*Geoffr. pariſ.* 2. *p.* 137. *n.* 56.

*Poda*

*Poda inf.* 92. *n.* 30.
*Habitat in* Ribe Groſſularia, Amygdalo.
*Abdomen luteum nigro-maculatum.*
Larva *geometra ſubpiloſa, ſupra fuſca, ſubtus flava.*

Cratæ-gata. 243. P. *Geometra* ſeticornis, alis flaviſſimis: anterioribus maculis coſtalibus tribus ferrugineis: media ſubargentea.
*Scop. carn.* 556. *
*Wilkes pap.* 39. *t.* 1. *b.* 4.
*Uddm. diſſ.* 70.
*Geoffr. pariſ.* 2. *p.* 139. *n.* 59.
Phalæna luteolata. *Fn. ſvec.* 1283. *
*β.* Phalæna dotata. *Clerck. phal. t.* 5. *f.* 15.
*Habitat in* Oxyacantha, Aria.
Larva *geometra nuda, fuſca: ſpina dorſali recta.*

Populata. 244. P. *Geometra* ſeticornis, alis flavo-pallidis: anticis ſubfaſciatis: apice ſubtus fuſco contaminatis. *Fn. ſvec.* 1266. * *Clerck. phal. t.* 5. *f.* 14, 13.
*Habitat in* Populo.
*Alæ primores ſupra obſolete griſeo faſciatæ; poſticæ ſubtus flaveſcentes arcu fuſco ex punctis cum puncto nigro centrali.*

bilineata. 245. P. *Geometra* ſeticornis, alis omnibus luteis teſtaceo undatis: faſcia repanda margine fuſco alboque. *Fn. ſvec.* 1284. * *Clerck. phal. t.* 6. *f.* 13.
*Scop. carn.* 566.
*Habitat in* Svecia.

Chenopo-diata. 246. P. *Geometra* ſeticornis, alis anticis teſtaceis; faſciis tribus griſeis puncto prominulo apicisque lineola ſupra fuſca. *Fn. ſvec.* 1263. *
*Alb. inſ. t.* 47. *f.* 79.
*Habitat in* Chenopodio.
*Mas pectinicornis. Th. Bergman.*

comitata. 247. P. *Geometra* ſeticornis, alis anticis flaveſcentibus: faſciis tribus griſeis puncto apicisque lineola utrinque fuſca. *Fn. ſvec.* 1264. *
*Habitat in* Europa.

248.

plagiata. 248. P. *Geometra* seticornis, alis anticis canis: fasciis tribus trilineatis nigricantibus repandis. *Fn. svec.* 1271.* *Clerck. phal. t. 6. f.* 1.
*Habitat in* Europa.

miata. 249. P. *Geometra* seticornis, alis virescenti-undulatis: fascia media lata triplici o notata. *Fn. svec.* 1268.* *Clerck. phal. t. 8. f.* 2.
*Reaum. inf.* 2. *t.* 29. *f.* 11-13.
*Ammiral. inf. t.* 32. *f.* 2.
*Habitat in* Betula. *Bergman. Sedet alis erectis.*
*Media.* Alæ superiores *canescentes: Fascia baseos, media & marginis: harum media latior, quasi ex duabus combinata; in medio ad corpus notata* ooo *s. annulis tribus arcte connexis. Fasciæ fusco-virescentes.* Subtus *alæ primores pallidæ fascia obsoleta cum puncto.* Inferiores *alæ utrinque pallidæ arcu punctoque fusco obsoletiore, utrinque.*

Prunata. 250. P. *Geometra* seticornis, alis griseis: anticis fasciis duabus pallidis repandis: postica semiterminali. *Fn. svec.* 1267.* *Clerck. phal. t.* 7. *f.* 3.
*Frisch. inf.* 5. *t.* 14.
*Ammiral. inf. t.* 23. *f.* 1, 4.
*Habitat in* Pruno, Ribe.

aversata. 251. P. *Geometra* seticornis, alis pallidis: striga baseos fasciaque media punctoque fuscis. *Fn. svec.* 1286. *Clerck. phal. t.* 5. *f.* 7.
*Uddm. diss.* 72.
*Habitat in* Finlandia.
*Punctum in pagina inferiori magis saturatum.*

tristata. 252. P. *Geometra* seticornis, alis omnibus nigris albo subundatis: fasciis duabus albis undatis nigropunctatis. *Fn. svec.* 1277.* *Clerck. phal. t.* 1. *f.* 13.
*Habitat in* Betula, *inter duo folia connexa. T. Bergman.*

Alchemillata. 253. P. *Geometra* seticornis, alis canescentibus: anticis undatis: fascia nivea cinereo undata, lineolaque intra apicem. *Fn. svec.* 1282.*
*De Geer inf.* 1. *t.* 22. *f.* 16.
*Habitat in* Alchemilla.

*Faſcia & lineola repanda intra apicem alba ſunt, ſtriga cinerea repandaque priori; dimidio minor.*

haſtata. 254. P. *Geometra* ſeticornis, alis omnibus nigris albo maculatis: faſciis duabus albis immaculatis haſtato dentatis. *Fn. ſvec.* 1276.* *Clerck. phal. t.* 1. *f.* 9.
*Habitat in* Svecia.
*Majuſcula inter proximas; alis concoloribus absque puncto nigro ſubtus.*

albicillata. 255. P. *Geometra* ſeticornis, alis omnibus nigricantibus: faſcia unica latiſſima alba immaculata. *Faun. ſvec.* 1278. * *Clerck. phal. t.* 1. *f.* 12.
*Habitat in* Svecia.

dealbata. 256. P. *Geometra* ſeticornis, alis albis ſubtus nigro nervoſis: anterioribus lunula nigra.
*Habitat in* Germania. *D. Schreber.*
Magnitudo *Papil. Napi.* Thorax *antice flaveſcens.* Abdomen *lateribus linea lutea & nigra; ſubtus linea nigra.* Alæ *ſubtus nervis nigris & in anticis lunula nigra.*

marginata. 257. P. *Geometra* ſeticornis, alis omnibus albis: margine exteriore limbo fuſco interrupto. *Fn. ſvec.* 1279. * *Clerck. phal. t.* 2. *f.* 5.
*Sultz. inſ. t.* 16. *f.* 96.
*Geoffr. pariſ.* 2. *p.* 139. *n.* 60.
*Habitat in* Corylo.
*Quibusdam maculæ* 2 *ſ.* 3 *in ſingulæ alæ diſco.*

ocellata. 258. P. *Geometra* ſeticornis, alis albidis: anticis faſciis duabus fuſceſcentibus maculaque apicis ocellari didyma. *Fn. ſvec.* 1280. *
*Habitat in* Europa.

Janata. 259. P. *Geometra* ſeticornis, alis anterioribus ſubtus cinereis; poſterioribus ſupra faſcia punctisque tribus albis. *M. L. U.* 398. *
*Habitat in* Indiis.
*Si Ph. ſubtus inſpiciatur, ut cauda ſit capitis loco, refert eandem ſupra, antice viſam; hinc hyſteron-proteron vel Janus bifrons audit.*

260.

fluctuata. 260. P. *Geometra* ſeticornis, alis cineraſcentibus: anticis faſciis abbreviatis tribus fuſcis. *Fn. ſvec.* 859.
*Gœd. inſ.* 3. *t. K.*
*Liſt. gœd. f.* 13.
*Merian. eur. t.* 126.
*Friſch. inſ.* 7. *t.* 19.
*Habitat in* arboribus *variis*, Tropæolo.

Junipera-ta. 261. P. *Geometra* ſeticornis, alis cineraſcentibus: anterioribus faſciis duabus griſeis lineolaque apicis fuſca. *Fn. ſvec.* 1269.* *Clerck. phal. t.* 2. *f.* 8.
*Habitat in* Junipero. *D. C. Solander.*
*Faſcia alarum poſterior verſus marginem interiorem fere interrupta; anterior ad baſin, minor; ad apicem Alæ ſupra lineola nigricans longitudinalis.*

ſordiata. 262. P. *Geometra* ſeticornis, alis ſubteſtaceis immaculatis.
*Ræſ. inſ.* 3. *t.* 3. *f.* 3. 63. *a. n?*
*Habitat in* Luſitania. *Vandelli.*
Corpus *magnitudine Papil. Argi*, totum *pallide fuſceſcens ſ. pallide teſtaceum*, *una cum alis rotundatis.* Antennæ *filiformes.*

incanata. 263. P. *Geometra* ſeticornis, alis omnibus canis poſtice ſtriga alba repanda diſco puncto margineque nigropunctatis. *Fn. ſvec.* 1287.* *Clerck. phal. t.* 3. *f.* 3.
*Habitat in* Europa.

immutata. 264. P. *Geometra* ſeticornis, alis albis concoloribus: ſtrigis pallidis puncto margineque poſtico nigropunctatis. *Faun. ſvec.* 1288.* *Clerck. phal. t.* 6. *f.* 12.
*Geoffr. pariſ.* 2. *p.* 140. *n.* 63.
*Scop. carn.* 553. Ph. variegata.
*Habitat in* Europa.
*Alæ pone ſtrigam obſolete nebuloſæ. Punctum centrale in omnibus alis, ſed in anterioribus minutiſſimum. Subtus alæ multo obſcuriores faſcia unica, eaque poſtica. Antennæ pubeſcentes.*

immorata. 265. P. *Geometra* ſeticornis, alis omnibus luteſcentibus: faſciis obſoletis albidis marginisque ſtriga nigricante. *Fn. ſvec.* 1290.*
*Habitat in* Europa.

*Alæ concolores, absque puncto, undique atomis fuscis adspersæ.*

remutata. 266. P. *Geometra* seticornis, alis flavescentibus: strigis tribus fuscis, puncto margineque postico nigro-punctato. *Faun. svec.* 1289. * *Clerck. phal. t.* 5. *f.* 12.
*Habitat in* Europa.

succenturiata. 267. P. *Geometra* seticornis, alis omnibus canescenti exalbidis puncto nigro: limbo obscuriore. *Faun. svec.* 1294. *
*Clerck. phal. t.* 5. *f.* 2.
*Habitat in* Europa. *De Geer.*
*Thorax albus ad latera tectus duabus valvulis, alarum rudimentis, basi alarum anteriorum incumbentibus. Abdomen griseum, sed primum & ultimum segmentum album: stigmata omnia nigra. Alæ oblongæ.*

strigilata. 268. P. *Geometra* seticornis, alis cinereis: postice striga transversa recta pallida. *Fn. svec.* 1291. * *Clerck. phal.* 1. 5. *f.* 2.
*Habitat in* Europa.

didymata. 269. P. *Geometra* seticornis, alis albidis obsolete cinereo-bifasciatis: posteriori macula fusca biloba. *Fn. svec.* 1270. * *Clerck. phal. t.* 6. *f.* 10.
*Habitat in* Europa. *D. C. Solander.*

rectangulata. 270. P. *Geometra* seticornis, alis viridibus fusco-subfasciatis. *Fn. svec.* 1295. * *Clerck. phal. t.* 8. *f.* 6.
*Habitat in* Europa. *Claud. Alströmer.*
*Alæ subtus fascia rectangula e punctis nigricantibus.*

ocellata. 271. P. *Geometra* seticornis, alis luteis: strigis albidis undatis ocellisque quatuor subviolaceis.
*Habitat . . . . D. Brunniche.*
*Magnitudo Ph. Potamogatæ, tota lutea, pulcherrima.* Alæ superiores *supra luteæ strigis 3 fractis albidis, ocelli nigri pupilla violacea iride a ba; 2 ad marginem exteriorem: posteriore didymo; 1 ad angulum ani; 1 ante marginem posticum. Margo posticus, ante cilia, striga atra terminatus.* Alæ inferiores *luteæ fasciis duabus albidis striga nigra superinductis; ocello violaceo ad angulum ani; margo posticus striga nigra. Subtus albido fuscoque variæ.*

272.

urticata. 272. P. *Geometra* feticornis, alis albis: fufco fafciato maculatis, thorace anoque flavis. *Fn. fvec.* 1297.*
*Scop. carn.* 547.
*Gœd. inf.* 2. *t.* 13.
*Lift. gœd. t.* 61.
*Pet. gaz. t.* 32. *f.* 8.
*Raj. inf.* 222.
*Alb. inf. t.* 37. *f.* 60.
*Reaum. inf.* 1. *t.* 49. *f.* 17, 18.
*De Geer inf.* 1. *t.* 28. *f.* 18, 19.
*Ræf. inf.* 1. *phal.* 4. *t.* 14.
*Harrif. inf.* 13. *t.* 6. *f.* 1-p.
*Schæff. elem. t.* 98. *f.* 4.
*Habitat in* Urtica, *in hortis pomonæ.*
Larva 16-*poda*, *nuda*, *albida*, *dorfo fufco.*

limbata. 273. P. *Geometra* feticornis, alis rotundatis luteis puncto ocellari limboque fufco.
*Habitat in* Germania. *D. Schreber.*
*Statura Ph. nymphæatæ.* Alæ *luteæ: ftriga fufca & puncto ocellari fere in medio; margo pofticus late fufcus. Pofticæ alæ luteæ limbo poftico fufco.*

Nymphæata. 274. P. *Geometra* feticornis, alis cinereis: omnibus conformiter albo maculatis reticulatis. *Fn. fvec.* 1298.*
*Raj. inf.* 227. *n.* 87.
*Habitat in* Nymphæa, Lemna.

Potamogata. 275. P. *Geometra* feticornis, alis cinereis albo maculatis: anterioribus obfoletius reticulatis. *Faun. fvec.* 1299.*
*Reaum. inf.* 2. *t.* 32. *f.* 11.
*Læf. pruff.* 178.
*Habitat in* Potamogetone natante; *fubiens metamorphofin intra folii fegmentum, folio adfcitum.*

Stratiotata. 276. P. *Geometra* feticornis, alis pallidis fubfafciatis: anterioribus punctis tribus nigris. *Fn. fvec.* 1200.*
*De Geer inf.* 1. *t.* 37. *f.* 16-18.
*Geoffr. parif.* 2. *p.* 142. *n.* 66.
*Habitat in* Stratiote Aloide *fub aquis.*

paludata. 277. P. *Geometra* feticornis, alis omnibus niveis: poftice ocellis dimidiatis binis ftriga connexis.
*Habitat in* Lufitania. *D. D. Vandelli.*

*Similis Phal. aquaticis: Potamogetonis f. Nymphee, sed minor.* Alæ *niveæ: omnes postice striga repanda, nigricante, cui a latere postico annexæ quasi ocelli dimidiati, 2, distantes, antice cincti margine nigro. Margo alarum posticus striga nigra vix manifesta; in inferioribus quasi angulata f. dentata.* Subtus *Alæ fere similes, sed obsoletiora omnia cum puncto centrali nigro.*

Lemnata. 278. P. *Geometra* seticornis, alis albis: posticis fascia terminali nigra: punctis quatuor albis. *Fn. svec.* 1301.*
*Raj. inf.* 205. *n.* 102.
*Reaum. inf.* 2. *t.* 12. *f.* 14, 15.
*Harris. inf.* 15. *t.* 7. *f.* 1. *p.*
*Habitat in* Lemna, *ex qua collecta nidum struit.*

hyalinata. 279. P. *Geometra* seticornis, alis hyalino-albis margine nigro cinctis, ano lutescente.
*Habitat in* America. *L. Spengler.*
Corpus *album, magnitudine P. urticatæ.* Caput *nigricans.* Lingua *spiralis, flavescens.* Antennæ *setaceæ.* Alæ *concolores, albæ.* Superiores *margine exteriore posterioreque late fusco;* Inferiores *margine postico tantum lato fusco.* Pedes *albidi.* *Alæ compositæ triangulum referunt.*

cingulata. 280. P. *Geometra* seticornis, alis omnibus atris: striga nivea. *Fn. svec.* 1303.* *Clerck. phal. t.* 2. *f.* 10.
*Habitat in* Europa.
*Statura & magnitudo Tineæ. Antennæ corpore breviores.*

brumata. 281. P. *Geometra* seticornis, alis griseo-fuscis: striga nigra postice pallidioribus; femina aptera. *Fn. svec.* 1293.*
*Raj. inf.* 369. *n.* 9. *f.* 181. *n.* 4.
*Reaum. inf.* 2. *t.* 30. *f.* 8, 9.
*De Geer inf.* 1. *t.* 24. *f.* 11, 19.
*Habitat in* Pomonæ *arboribus; quas misere devastat, octobri ova ponens. Amæn. acad.* 3. *p.* 349.

Cereana. 282. P. *Geometra* alis griseis: area dorsali complanata exasperato-carinatis; scutelli apice albo.
*Reaum. inf.* 3. *t.* 19. *f.* 14, 15.

Blom.

*Blom. Am. holmenſ.* 1764. *t.* 2.
*Habitat in* Apum *alvearibus, ceram depaſcens ut Mellonella.* Alæ *complicatæ ſunt poſtice compreſſæ, retuſæ, inferiores ſubtus poſtice faſcia fuſca e ſtrigis minutis.*

faſciana. 283. P. *Geometra* alis fuſco-cineraſcentibus: faſcia alba. *Fn. ſvec.* 1304. *
*Scop. carn.* 586.
*Habitat in* Europa.

uncana. 284. P. *Geometra* alis fuſcis margine exteriore albido: medio ramum recurvum album introrſum exſerente. *Fn. ſvec.* 1305.* *Clerck. phal. t.* 3. *f.* 7.
*Habitat in* Europa.

* 4 * Tortrices.

praſinana. 285. P. *Tortrix* alis ſuperioribus viridibus: ſtrigis duabus obliquis flavis, margine poſtico antennis pedibusque fulvis. *Faun. ſvec.* 1306. *
*Pet. gaz. t.* 7. *f.* 11.
*Alb. inſ. t.* 31.
*Reaum. inſ.* 1. *t.* 39. *f.* 13, 14.
*De Geer inſ.* 1. *t.* 3. *f.* 1.
*Wilkes pap.* 6. *t.* 1. *a.* 13.
*Poda inſ.* 93. *t.* 2. *f.* 8.
*Ræſ. inſ.* 4. *t.* 22.
*Ammiral. t.* 2. *f.* 1. Autumnus.
*Habitat in* Alno, Quercu.
Larva *nuda, luteo-virens punctis albis, ano fulvo.*

viridana. 286. P. *Tortrix* alis rhombeis: ſuperioribus viridibus immaculatis: *Fn. ſvec.* 1307.* *It. v. goth.* 65.*
*Friſch. inſ.* 3. *t.* 8.
*Reaum. inſ.* 2. *t.* 18. *f.* 6, 7.
*Ræſ. inf.* 1. *phal.* 4. *t.* 3.
*Wilk. pap.* 4. *t.* 1. *n.* 5.
*Pod. inſ. t.* 2. *f.* 10.
*Habitat in* Quercu.
Larva *nuda, viridis punctis nigris, capite caudaque luteis.*

Kkk 4 287.

Tortricum *Larvæ contorquent & filio connectunt folia, quæ vorant & intra quæ ſe recipiunt.*

clorana. 287. P. *Tortrix* alis rhombeis: superioribus viridibus margine albido. *Fn. ſvec.* 1308. *
*Ræſ. inſ.* 1. *phal.* 4. *t.* 3.
*Habitat in* Salicibus *hirſutis.*

literana. 288. P. *Tortrix* alis rhombeis: ſuperioribus viridibus characteribus atris.
*Habitat in* Germania.
*Simillima præcedenti, ſed alis ſaturatius viridibus; characteribus plurimis atris.*

Zoegana. 289. P. *Tortrix* alis flavis puncto media ferrugineo: poſtice ferrugineis macula flava.
*Clerck. phal. t.* 4. *f.* 4.
*Habitat in* Europa. *Hammarby. Joh. Zoega.*

hamana. 290. P. *Tortrix* alis ſuperioribus flavis puncto lituraque poſtica hamata ferrugineis. *Fn. ſvec.* 1309. *
*Clerck. phal. t.* 4. *f.* 47.
*Habitat in* Europa.

Kækeritziana. 291. P. *Tortrix* alis flaveſcentibus puncto unico fuſco.
*Habitat in* Europa. *Upſaliæ.*
Alæ *pallide teſtaceæ: ſingulis in medio fere vel anterius punctum minutum, ferrugineo-fuſcum; ad angulum ani litura ferrugineo-obſoleta.* Antennæ *fuſcæ.*

oporana. 292. P. *Tortrix* alis ſuperioribus ferrugineis griſeo maculatis reticulatisque. *Fn. ſvec.* 1315. *
*Wilkes pap.* 17. *t.* 2. *a.* 4.
*Habitat in* Malo.

Roſana. 293. P. *Tortrix* alis ſuperioribus teſtaceo-reticulatis: faſcia griſea obliqua. *Fn. ſvec.* 1314. *
*Merian. eur.* 1. *p.* 7. *t.* 19.
*Habitat in* Roſa, Berberide.

gnomana. 294. P. *Tortrix* alis flavis: faſcia obliqua teſtacea maculaque poſtica marginali ferruginea. *Fn. ſvec.* 1337. * *Clerck. phal. t.* 4. *f.* 13.
*Habitat in* Europa.

Xyloſteana. 295. P. *Tortrix* alis ſuperioribus teſtaceis: cruce communi ferruginea. *Fn. ſvec.* 1313. * *Clerck. phal. t.* 2. *f.* 6.
*Habitat in* Xyloſteo, Malo.

arcuana. 296. P. *Tortrix* alis luteis: faſciis tribus arcuatis, macula nigra tripunctata lineolisque duabus argenteis. *Fn. ſvec.* 1317. *Clerck. phal. t.* 10. *f.* 8.
*Habitat in* Europa.

Avellana. 297. P. *Tortrix* alis ſuperioribus teſtaceis: faſciis ferrugineis ſeſquitertiis. *Fn. ſvec.* 1316. *
*Alb. inſ.* 1. *t.* 95. *f. g. h?*
*Habitat in* Corylo, Pyro.

Ameriana. 298. P. *Tortrix* alis ſuperioribus teſtaceis: litura communi ferruginea. *Fn. ſvec.* 1310. *
*Reaum. inſ.* 2. *t.* 18. *f.* 6, 7.
*Habitat in* Salice.

Piceana. 299. P. *Tortrix* alis ſuperioribus griſeo nigroque variis: dorſo ferrugineis. *Fn. ſvec.* 1312. * *Clerck. phal. t.* 2. *f.* 9.
*Habitat in* Pini *foliis, quæ combinat.*
Larva *nuda, viridis,* 16-*poda. Rolander.*

miniſtrana. 300. P. *Tortrix* alis ſuperioribus teſtaceis: margine poſtico rufo, medio litura ferruginea: lineola alba. *Fn. ſvec.* 1311. * *Clerck. phal. t.* 2. *f.* 12.
*Habitat in* Europa.

Lecheana. 301. P. *Tortrix* alis ſuperioribus luteis: characteribus J L, thoraceque argenteis. *Fn. ſvec.* 1318. *
*Clerck. phal. t.* 10. *f.* 2.
*Habitat in* Pado.

Branderiana. 302. P. *Tortrix* alis ſuperioribus teſtaceo-fuſcis immaculatis. *Fn. ſvec.* 1320. *
*β.* Ph. fuſcana. *Fn. ſvec.* 1321. *Clerck. phal. t.* 4. *f.* 7.
*Habitat in* Europa.
*Antecedentibus paulo major, alis obſcure cinereis.*

Chriſtiernana. 303. P. *Tortrix* alis ſuperioribus flaviſſimis venis ſanguineis reticulatis.
*Schæff. regensb.* 1758. *t.* 2. *f.* 12.
*Habitat in* Europa, *Upſaliæ lecta ante diem* 1763. *jun.* 25. *fatalem obſervatori Car. Chriſtiernin, eximiæ ſpei juveni.*
*Media. Caput, Thorax, Alæ ſuperiores flaviſſimæ, pictæ lineis latis; anaſtomoſantibus, flexuoſis, ſaturate ſan-*

*ſanguineis; paginæ reliquæ uti pedes & antennæ pallidæ.*

Forskäleana. 304. P. *Tortrix* alis ſuperioribus flaxis luteo reticulatis: medio litura fuſceſcente. *Fn. ſvec.* 1319.* *Clerck. phal. t.* 10. *f.* 2, 6.
*Habitat in* Roſa. *Kækeritz.*
*Præcedentibus omnibus minor eſt.*

Lœflingiana. 305. P. *Tortrix* alis ſuperioribus flavis luteo reticulatis: duplici xx notatis. *Fn. ſvec.* 1323. *Clerck. phal. t.* 10. *f.* 6.
*Habitat in* Europa.
*Facies & magnitudo antecedentis.*

Hartmanniana. 306. P. *Tortrix* alis cinereis: ſuperioribus linea nigra albæ adnata. *Fn. ſvec.* 1322.*
*Habitat in* Europa.

Bergmanniana. 307. P. *Tortrix* alis ſuperioribus luteis flavo punctatis: faſciis quatuor argenteis: tertia bifida. *Fn. ſvec.* 1324.
*Clerck. phal. t.* 10. *f.* 5.
*Scop. carn.* 543.
*Habitat in* Europa.
*Parva & præcedenti ſimillima.*

Holmiana. 308. P. *Tortrix* alis ſuperioribus luteo ferrugineis, macula marginali trigona argentea. *Faun. ſvec.* 1325.* *Clerck. phal. t.* 10. *f.* 7.
*Habitat in* Pomonæ arboribus.
*Præcedentibus paulo minor.*

Rolandriana. 309. P. *Tortrix* alis ſuperioribus pallide teſtaceis, ſtrigis ferrugineis inferne antrorſum verſis. *Fn. ſvec.* 1326.
*Habitat in* Europa.

Solandriana. 310. P. *Tortrix* alis ſuperioribus pallidis: macula communi dorſali ferruginea. *Fn. ſvec.* 1327.*
*Scop. carn.* 587.
*De Geer inſ.* 1. *t.* 28. *f.* 29, 30.
*Habitat in* Betula.

Haſtiana. 311. P. *Tortrix* alis ſuperioribus fuſcis: faſcia antrorſum obliqua alba. *Fn. ſvec.* 1328. *Clerck. phal. t.* 2. *f.* 7.
*Habitat in* Salice. *Reinh. Haſt.*

*Haſt*

*Hast (Reinh.) fenno, natus ad Insectorum Historiam, at in flore ætatis periit egregius discipulus.*

Wahlbo-miana. 312. P. *Tortrix* alis ſuperioribus cinereis: faſciis duabus fuſco-nebuloſis litura poſtica obſoleta, palpis obtuſis. *Fn. ſvec.* 1329. *
*Habitat in* Europa.
*Alæ cinereæ. Faſcia anterior cinereo-fuſca; poſtice ſubtriloba; Faſcia media latior cinereo-fuſca; litura obliqua obſoleta ante apicem; margo exterior alarum extrorſum marginatus, ut in præcedentibus; ceterum in variis ſimilis P. tertianellæ.*

Lediana. 313. P. *Tortrix* alis fuſcis: faſciis duabus rubro-argenteis: poſteriore puncto intruſo. *Fn. ſvec.* 1330. * *Clerck. phal. t.* 10. *f.* 12.
*Habitat in* Ledo. *T. Bergman.*
Alæ *nigricantes maculis cinereis & una alterave rufa, etiam ad anum, interlucentibus paſſim ſquamis argenteis; ſquama major baſi alæ incumbens, apice rufeſcens. Similitudo quædam Pomonellæ.*

Alſtrœmeriana. 314. P. *Tortrix* alis albidis: ſuperioribus macula medio laterali fuſco-ferruginea. *Fn. ſvec.* 1335. * *Clerck. phal. t.* 10. *f.* 1.
*Habitat in* Europa.

Schalleriana. 315. P. *Tortrix* alis canis: macula laterali ferruginea apicem alæ attingente. *Fn. ſvec.* 1339. *
*Habitat in* Europa.

Schræberiana. 316. P. *Tortrix* alis ſuperioribus griſeis: macula marginali trigona alba. *Fn. ſvec.* 1338. *
*Habitat in* Europa.

Logiana. 317. P. *Tortrix* alis ſuperioribus canis: atomis nigris ſparſis; inferioribus exalbidis. *Fn. ſvec.* 1336. * *Clerck. phal. t.* 10. *f.* 3.
*Habitat in* Europa.

Gouana. 318. P. *Tortrix* alis ſuperioribus niveis, ſubtus fuſcis. *Fn. ſvec.* 1342. *
*Habitat in* Europa.

319.

Brunnichana. 319. P. *Tortrix* alis ſuperioribus griſeis macula communi dorſali alba rhombea.
*Habitat in* Svecia.
*Magnitudo P. hamanæ.* Alæ *omnes plumbeæ, ſed ſuperiores ſupra obſcurius griſeæ: macula alba rhombea ſ. trigona, utriſque alis communi, in medio dorſi.*

pariana. 320. P. *Tortrix* alis brunneis: faſcia glauca ſtrigaque antica poſticaque atris. *Fn. ſvec.* 1341. * *Clerck. phal. t.* 10. *f.* 9.
*Habitat in* Europa.

Moderiana. 321. P. *Tortrix*, alis ſuperioribus flaveſcentibus: macula marginali poſterius fuſca. *Fn. ſvec.* 1331. *
*Syſt. nat.* 10. *p.* 823. Phalæna rurinana.
*Habitat in* Europa.

Uddmanniana. 322. P. *Tortrix* alis cinereis: macula ferruginea marginis dorſalis transverſa. *Fn. ſvec.* 1332. *
*Habitat in* Europa.

cruciana. 323. P. *Tortrix* alis exalbido-cinereis, poſtice macula ferruginea arcuata. *Fn. ſvec.* 1333. *
*Habitat in* Europa.

Fabriciana. 324. P. *Tortrix* nigra, alis ſuperioribus pari punctorum albidorum.
*Habitat in* Europa: *Hammarby. D. Fabricius.*
*Reliquis minor, magnitudine pediculi, brevis, latiuſcula, nigra. Puncta 2 albida majuſcula æqualia, transverſe poſita, paria, in alis ſuperioribus.*

pupillana. 325. P. *Tortrix* alis albidis, faſciis duabus obliquis fuſceſcentibus apiceque ocello argenteo-pupillari. *Faun. ſvec.* 1340. *
*Habitat in* Europa.

Heracliana. 326. P. *Tortrix* elinguis recurvicornis, alis griſeis puncto fuſco, thorace flavo. *Fn. ſvec.* 1334. *
*Reaum. inſ.* 2. *t.* 16. *f.* 1-4.
*De Geer inſ.* 1. *t.* 29. *f.* 6, 7.
*Schæff. ic.* 1758. *t.* 2. *f.* 3, 4.
*Habitat in* umbellis *plantarum umbelliferarum, imprimis* Heraclii, *contortis deſtructisque floribus caules ex alis foliorum penetrans.*

* 5 * PYRALES.

Farinalis. 327. P. *Pyralis* palpis recurvatis, alis politis fuſceſcentibus: ſtrigis repandis albidis area interjecta glauca. *Fn. ſvec.* 1348. * *Clerck. phal. t.* 2. *f.* 14.
*Scop. carn.* 508.
*Habitat in* Farina *culinari cibis parata, ſedens cauda erecta.*

glaucinalis. 328. P. *Pyralis* palpis recurvatis, alis glabris glaucis: ſtrigis duabus flavis arcuatis remotiſſimis. *Fn. ſvec.* 1349. * *Clerck. phal. t.* 5. *f.* 4.
*Habitat in* Europa.

barbalis. 329. P. *Pyralis* palpis brevioribus, antennis pectinatis, femoribus anticis barba porrecta. *Fn. ſvec.* 1345. * *Clerck. phal. t.* 5. *f.* 3.
*Scop. carn.* 605.
*Raj. inſ.* 227. *n.* 103. *h.?*
*Habitat in* Europa.

tentacularis. 330. P. *Pyralis* palpis porrectis longitudine antennarum pectinatarum, alis omnibus cineraſcentibus: ſtrigis tribus obſoletis. *Faun. ſvec.* 1349. *
Phalæna tentacularia. *Syſt. nat.* 10. *p.* 522. *n.* 146.
*De Geer inſ.* 1. *t.* 5. *f.* 1.
*Habitat in* Europa.

proboſcidalis. 331. P. *Pyralis* palpis porrectis approximatis thorace longioribus, antennis pectinatis, alis griſeſcentibus ſtrigis ferrugineis. *Fn. ſvec.* 1346. * *Clerck. phal. t.* 5. *f.* 4.
*Scop. carn.* 606.
*Habitat in* Europa.

roſtralis. 332. P. *Pyralis* palpis porrectis thorace longioribus, alis ſubgriſeis: punctis duobus muricatis lineaque apicis nigra. *Fn. ſvec.* 1347. *
*Raj. inſ.* 214. *n.* 9.
*Ræſ. inſ.* 1. *phal.* 4. *t.* 6.
*Reaum. inſ.* 1. *t.* 18. *f.* 16?
*Habitat in* Carpino, Humulo.

ſulphuralis. 333. P. *Pyralis* alis ſuperioribus flavis: lineis 2, punctis 5, faſciisque 2 poſticis nigris.
*Habitat in* Germania. *D. Schreber.*

Alæ

Alæ *flavæ: postice fasciæ 2 nigræ, quarum posterior e punctis confertis; lineæ 2 nigræ juxta marginem exteriorem, a basi ad fasciam. Puncta* 5 *nigra sparsa, extra lineas, ante fascias. Alæ* inferiores *subtus flavescentes, fasciis 2 posticis nigris, pone punctum nigrum.*

forficalis. 334. P. *Pyralis* alis glabris pallidis: strigis ferrugineis retrorsum obliquatis lituraque anterioris. *Faun. svec.* 1352. *
*Reaum. inf.* 1. *t.* 16. *f.* 13, 14.
*Geoffr. parif.* 2. *p.* 166. *n.* 111.
*Habitat in* Brassica.

verticalis. 335. P. *Pyralis* alis glabris pallidis subfasciatis: subtus fusco undatis. *Fn. svec.* 1353. *
*Mer. eur. t.* 88. *f. infim.?*
*Reaum. inf.* 2. *t.* 19. *f.* 1-5.
*Ræs. inf.* 1. *phal.* 4. *t.* 4.
*Wilk. pap.* 24. *t.* 3. *a.* 16.
*Habitat in* Urtica. *Tortrix.*

pinguinalis. 336. P. *Pyralis* palpis recurvatis elinguis, alis cinereis: margine crassiore nigro subfasciato. *Fn. svec.* 1350.
*Roland. Act. stockh.* 17?5. *p.* 51. *t.* 2.
*Habitat in* Pinguibus, Butyro *aliisque frequens, intra domos & culinas; rarius in* ventriculo *humano; inter vermes pessima, expellenda Lichene curvatile.*

Frumentalis. 337. P. *Pyralis* alis cinerascentibus glabris; fasciis obliquis albidis articulatis. *Fn. svec.* 1351. *
*Habitat in* Agris Tritico *consitis.*

Secalis. 338. P. *Pyralis* alis griseo-fuscis striatis: macula reformi A latino inscripta.
*Roland. act. stockh.* 1752. *p.* 62.
*Habitat intra* Secales *culmos, eos intra vaginam exedens, ex uno in alterum migrans, unde Spicæ albæ cassæ.*

sanguinalis. 339. P. *Pyralis* alis flavis: fasciis duabus sanguineis: priore exterius dilatata perforata.
*Habitat in* Lusitania. *Vandelli.*
Culice *paulo major:* Alæ superiores *supra luteæ: fascia in medio, purpurea, ad marginem exteriorem latiore,*

*latiore, ubi format quasi isthmum s. punctum luteum. Fascia altera ad marginem alæ posticum.*

ſticticalis. 340. P. *Pyralis* alis griſeis: ſtriga marginali flava margineque nigro ciliari. *Fn. ſvec.* 1354. *
*Habitat in* Europa.

reticularis. 341. P. *Pyralis* alis griſeſcentibus: punctis lineola ſtrigaque flavis, margine ciliari variegato. *Fn. ſvec.* 1355. *
*Habitat in* Europa.

purpuralis. 342. P. *Pyralis* alis fuſco-purpuraſcentibus: omnibus luteo maculatis. *Fn. ſvec.* 1356. *
*Habitat in* Europa.

duplaris. 343. P. *Pyralis* alis ſuperioribus cinereis nebuloſis: medio punctis duobus atris parallelis. *Fn. ſvec.* 1357. *
*Habitat in* Europa.

gelatella. 344. P. *Pyralis* alis cinereis: ſuperioribus linea albida punctisque duobus nigris remotis; femina aptera. *Fn. ſvec.* 1450. * *Clerck. phal. t.* 8. *f.* 3.
*Habitat in* Pomariis *ſub menſe defoliationis; frequens in* Chærophyllo ſylveſtri.

* 6 * TINEÆ.

ſociella. 345. P. *Tinea* alis oblongis cinereis: antice albidis: poſtice ſtriga pallida. *Fn. ſvec.* 1359. * *Clerck. phal. t.* 3. *f.* 11.
*Habitat in* Favis Apis lapidariæ, *quos more Cereanæ & Mellonellæ deſtruit.*
Antennæ *longitudine fere corporis.* Alæ ſuperiores *purpuraſcenti-canæ: ſtriga tranſverſa dentata, & poſtice fuſcæ.* Inferiores *ſubtus canæ cum ſtriga fuſca, denticulata, verſus poſtica ſita.*

colonella. 346. P. *Tinea* alis oblongis cinereis: punctis duobus atris ante ſtrigam curvam undulatam obſoletam. *Fn. ſvec.* 1358. * *Clerck. phal. t.* 3. *f.* 8.
*Habitat in* Europa.

*Palpi*

Larvæ *a pulchella in Cratægellam vivunt in ſocietate, conjunctim retia membranacea nent, nec cucullo occultantur uti Tineæ pleræque; alis expanſis declaratæ obambulant contra morem gentis Tinearum; ſed proprius his character etiamnum deficit.*

*Palpi duo, prominentes, distantes, ut in antecedenti. Scutellum quasi lunula cinctum.*

pusiella. 347. P. *Tinea* alis superioribus albis: punctis lineaque communi longitudinali dentata atra; inferioribus nigris.
*Habitat in* Germania. *P. Forskæl.*
*Statura P. T. Evonymellæ. Alæ fuscæ: sed superiores supra niveæ, fascia longitudinali atra obtuse dentata, præter puncta varia.*

bella. 348. P. *Tinea* alis flavis: superioribus fasciis sex punctorum nigrorum. *M. L. U.* 399. *
*Pet. gaz. 6. t. 3. f.* 2.
*Raj. inf.* 211. *n.* 1.
*Catesb. car.* 2. *p.* 96. *t.* 96.
*Habitat in* America *septentrionali.*
*Majuscula.* Caput *albidum puncto nigro inter antennas.* Thorax *albidus punctis* 3 *parium nigris.* Alæ superiores *flavescentes: fasciis albidis pluribus & in his punctis nigris serialibus.* Inferiores *postice nigræ, extrorsum albidæ, nigro nebulosæ; introrsum sanguineæ. Variat punctis alarum superiorum simplicissimis & ocellatis.*

pulchella. 349. P. *Tinea* alis albis: superioribus nigro sanguineoque punctatis; inferioribus margine postice nigris.
*Scop. carn.* 514.
*Pet. gaz. t.* 3. *f.* 3.
*Habitat in* Europa *australi; in* Mauritania. *Brander. Sedens s. quiescens alas minime convolutas, sed planissimas gerit. Scop.*
*Similis Tineæ Evonymellæ, sed duplo major, pulcherrima.* Alæ superiores *supra punctis rubris & nigris sparsis mixtis; margo superiorum posticus nigro punctatus.* Subtus *albæ nigro punctatæ: macula anteriore nigra minore; posteriore majore transverse cincta maculis rubris confluentibus.* Inferiores supra *albæ Lunula nigra centrali & Limbo postico nigro.* Subtus *albæ Maculis nigris variis.* Thorax *flavicans tectus valvulis duabus baseos & solitariis lateralibus, in quibus simul puncta* 8 *nigra.* Abdomen *album: lateribus ordine punctorum nigrorum.* Antennæ *setaceæ, fuscæ.* Lingua *lutescens.*

Evonymella. 350. P. *Tinea* alis ſuperioribus albis: punctis 50 nigris inferioribus fuſcis. *Fn. ſvec.* 1363. *
*Geoffr. pariſ.* 183. *n.* 4.
*Scop. carn.* 631.
*Friſch. inſ.* 5. *t.* 16.
*Mer. inſ.* 2. *t.* 2.
*Alb. inſ. t.* 60. *f. A. C.*
*Raj. inſ.* 197.
*Reaum. inſ.* 2. *t.* 13. *f.* 12, 13.
*Rœſ. inſ.* 1. *phal.* 4. *t.* 8.
*Wilk. pap.* 4. *t.* 1. *a.* 6.
*Sultz. inſ. t.* 16. *f.* 99.
*Habitat in* Evonymo! *Pado, Sorbo &c.*
Larvæ *vivunt in ſocietate ſub tentoriis communibus.*

Padella. 351. P. *Tinea* alis ſuperioribus lividis: punctis 20 nigris; inferioribus fuſcis. *Fn. ſvec.* 1364. *
*Scop. carn.* 632.
*Friſch. inſ.* 5. *t.* 16?
*Reaum. inſ.* 2. *t.* 12. *f.* 5-9.
*Rœſ. inſ.* 1. *phal.* 4. *t.* 7.
*Wilk. pap.* 4. *t.* 1. *a.* 6?
*Harriſ. inſ.* 7. *t.* 3. *f. k-m?*
*Habitat in Arboribus* pomonæ.
*Simillima P. Evonymellæ, ſed ſupra minus alba fereque plumbea punctis nigris paucioribus. Palpi magis prominentes, ut fere bicornis.*
Larvæ *vivunt in ſocietate ſub tentoriis, uti præcedentis.*

ſequella. 352. P. *Tinea* alis ſuperioribus albis: linea communi ſinuato-repanda maculisque lateralibus nigris. *Fn. ſvec.* 1365. * *Clerck. phal. t.* 10. *f.* 14.
*Habitat in* Europa.

Cratægella. 353. P. *Tinea* alis albidis: faſciis duabus tertiaque terminali nigricantibus.
*Habitat in* Oxyacantha, *vivit in ſocietate ſub rete membranaceo. Filius.*
*Magnitudo Tapezellæ, fere alba atomis cinereis: Faſciæ 2, fuſcæ, æquales, tranſverſæ, tertia in apice alarum curvata.*

irrorella. 354. P. *Tinea* alis luteis: ſuperioribus punctis nigris trifariis. *Fn. ſvec.* 1361. * *Clerck. phal. t.* 4. *f.* 5.
*Habitat in* Europa.

lutarella. 355. P. *Tinea* alis corporeque luteis immaculatis. *Faun. svec.* 1360. * *Clerck. phal. t.* 4. *f.* 9.
*Habitat in* Europa.
*Magnitudo & statura P. T. Padellæ aut Phryganeæ, sed magis augusta.*

meso-mella. 356. P. *Tinea* alis supra albidis, subtus luteis, interne nigris. *Fn. svec.* 1362. * *Clerck. phal. t.* 4. *f.* 14.
*Habitat in* Gramine.
*Similis P. complanatæ, sed thorax luteus, alæque convolutæ.*

Oxyacanthella. 357. P. *Tinea* alis fusco-nebulosis striga albida, margine postico albo.
*Habitat in* Cratægo Oxyacantha. *D. Blom.*
Alæ *fusco-nebulosæ striga media vel potius postica luteo-albida undulata. Margo posticus, imprimis inferiorum, ciliis albis.*

Pinetella. 358. P. *Tinea* alis superioribus flavis: maculis duabus argenteis: anteriore oblonga, posteriore ovata. *Faun. svec.* 1368. * *Clerck. phal. t.* 4. *f.* 15.
*Scop. carn.* 622.
*Habitat in Pinetis* Europæ.

pascuella. 359. P. *Tinea* alis superioribus pallidis linea maculisque duabus oblongis albissimis. *Fn. svec.* 1367. *
*Scop. carn.* 621.
*Habitat in* Pascuis.

pratella. 360. P. *Tinea* alis superioribus albidis: linea albissima postice ramosa: apice striis obliquis. *Faun. svec.* 1369. * *Clerck. phal. t.* 3. *f.* 14.
*Habitat in* Pascuis.

culmella. 361. P. *Tinea* alis superioribus albidis excavato-striatis: punctis nigris septem ciliisque nitentibus. *Fn. svec.* 1370.*
*Scop. carn.* 630.
*Reaum. inf.* 1. *t.* 17. *f.* 13, 14.
*Raj. inf.* 229. *n.* 106.
*Habitat in* Pascuis.

rorella. 362. P. *Tinea* alis albidis: striis longitudinalibus variis strigisque duabus fuscis.
*Habitat in* Italia, *Cyrillus.*

Statura

Statura *Ph. culmellæ s. pratellæ.* Palpi *setacei, porrecti, thorace longiores.* Alæ superiores *striga fusca, altera in medio, repanda; altera posterior, rectiuscula; Striæ longitudinales variæ, posterius copiosiores; margo posticus ciliis brevibus argenteis.*

carnella. 363. P. *Tinea* alis flavis lateribus sanguineis.
*Habitat in* Lusitania. *Vandelli.*
Statura, *magnitudo & convolutio alarum ut in Ph. pascuella, pratella, culmella. Tota* lutea *est, sed in convolutis alis latera longitudinalia* sanguineo *colore picta, remanente tamen margine exteriore luteo, latius tamen luteo ad latus interius.* Palpi *adscendentes.*

nemorella. 364. P. *Tinea* alis albidis incurvatis: superioribus puncto nigro. *Fn. svec.* 1371. *
*Habitat in* Xylosteo. *Clerck.*

unguicella. 365. P. *Tinea* alis cinereis subfasciatis apice recurvato-acuminatis, margine exteriore postico transverse albo-striatis. *Fn. svec.* 1382. *Clerck. phal. t.* 12. *f.* 7.
*Habitat in* Europa.

ramella. 366. P. *Tinea* alis cinereo-albidis apice acuminatis: arcu communi fusco. *Fn. svec.* 1376. *
*Habitat intra ramos* Quercus.

Salicella. 367. P. *Tinea* alis cærulescenti-cinereis: latere dorsali punctis albidis, thorace cristato. *Fn. svec.* 1378. *
*Ræs. ins.* 1. *phal.* 4. *t.* 9.
*Wilk. pap.* 5. *t.* 1. *a.* 10.
*Habitat in* Salice; *Tortrix.*
Parva *fusca, punctis albis,* 16-*poda.*

Cynosbatella. 368. P. *Tinea* alis griseis antice albidis, thorace cristato. *Fn. svec.* 1379. *
*Reaum. ins.* 3. *t.* 2. *f.* 6?
*De Geer ins.* 1. *t.* 34. *f.* 4, 5.
*Habitat in* Rosæ *gemmis.*



Cuculliones *sunt harum pleræque, quæ instar furum litteratorum malevolo dente rodunt aliena opera, ut sibi opusculum conficiant, sub quo latitent. Scop.* 669.

fœnella. 369. P. *Tinea* alis fuſcis: maculis albiſſimis: anteriore falcata, poſteriore reniformi. *Fn. ſvec.* 1375.*
*Clerck. phal. t. 2. f.* 13.
*Habitat in* Europa.

veſtianella. 370. P. *Tinea* alis cinereis coſta albis: apicibus adſcendentibus plumoſis, palpis recurvatis. *Fn. ſvec.* 1417.*
*Scop. carn.* 669.
*Habitat in* Veſtimentis, *quæ deſtruit.*
Alæ *lanceolatæ, glaucæ atomis nigris, coſta marginali nivea.* Inferiores *ſubulatæ, plumbeæ, utrinque latiſſime ciliatæ.* Palpi *prominentes, recurvi.* Antennæ *breviores, albo annulatæ.*

tapetzella. 371. P. *Tinea* alis nigris poſtice albidis, capite niveo. *Fn. ſvec.* 1414.* *Clerck. phal. t.* 11. *f.* 12.
*Reaum. inſ.* 3. *t.* 20. *f.* 2-4.
*Raj. inſ.* 204. *n.* 98.
*Habitat in* Tapetibus, Pellibus, *intra cylindros meatus rodens.*

pellionella. 372. P. *Tinea* alis canis medio puncto nigro, capite ſubgriſeo. *Fn. ſvec.* 1415.
*Reaum. inſ.* 3. *t.* 6. *f.* 12-16.
*Rœſ. inſ.* 1. *phal.* 4. *t.* 17.
*Geoffr. pariſ.* 2. *p.* 184. *n.* 6.
*Habitat in* Veſtimentis *piloſis, quæ miſere devaſtat, intra cucullum latitans.*

farcitella. 373. P. *Tinea* alis cinereis, thorace utrinque puncto albo. *Fn. ſvec.* 1416.*
*Reaum. inſ.* 3. *t.* 6. *f.* 9, 10.
*Rœſ. inſ.* 1. *phal.* 4. *t.* 17.
*Habitat in* Veſtimentis, *quæ deſtruit, intra folliculum occultata.*

niſella. 374. P. *Tinea* alis ſuperioribus cinereo-nebuloſis: macula communi ovata nigra. *Faun. ſvec.* 1377.*
*Clerck. phal. t.* 12. *f.* 6.
*Scop. carn.* 634.
*Habitat in* Europa.

Mellonella. 375. P. *Tinea* alis canis poſtice purpuraſcentibus ſtriga alba, ſcutello nigro apice candido. *Fn. ſvec.* 1383.
*Swamm. bibl.* 1. *t.* 26. *f.* 2.

*Rœſ.*

*Rœſ. inſ. app.* 242. *t.* 41.
*Reaum. inſ.* 3. *t.* 19. *f.* 7-9.
*Habitat in* Apum alvearibus, *angiportus favos penetrantes ſtruens, uti Cereana & Sociella.*

cuculla-tella. 376. P. *Tinea* alis albido-cinereis: antice ſtriga nigra recurvata. *Fn. ſvec.* 1384. *
*Rœſ. inſ.* 1. *phal.* 4. *t.* 11.
*Habitat in* Sorbo *intra folliculum conicum piloſum.*

granella. 377. P. *Tinea* alis albo nigroque maculatis, capite albo. *Fn. ſvec.* 1413. *
*Leuw. epiſt.* 1692. *mart.* 7.
*Rœſ. inſ.* 1. *phal.* 4. *t.* 12.
*Reaum. inſ.* 3. *t.* 20. *f.* 14, 16.
*Baker. microſc. t.* 13. *f.* 13.
*De Geer Act. Stockh.* 1746. *p.* 48.
*Geoffr. pariſ.* 2. *p.* 186. *n.* 11.
*Habitat in* Frumentorum granariis *ſemina rodens conglomeransque, hyeme parietes adſcendens.*

Lappella. 378. P. *Tinea* alis pallidis puncto nigro: apice adſcendentibus. *Fn. ſvec.* 1425. * *Clerck. phal. t.* 11. *f.* 15.
*Act. Stockh.* 1752. *p.* 66.
*Habitat in* Arctii *capitulis intra Semina. Renſtröm.*
Larva *hexapoda uti Proletellæ.*

proletella. 379. P. *Tinea* alis albidis punctis duobus fuſcis, lingua inflexa. †
*Valliſn. nat.* 1. *p.* 372. *t.* 379.
*Reaum. inſ.* 2. *t.* 25.
*Habitat in* Braſſica, Chelidonio; *an etiam in* Quercu? *Parit quotannis* 200000 *ſoboles; dum* 12 *progenies ponant* 12 *ova ſingulæ.*

Arbutella. 380. P. *Tinea* alis ſanguineis: faſciis argenteis tenuiſſimis. *Fn. ſvec.* 1385. *
*Habitat in* Uva urſi.

teſſella. 381. P. *Tinea* alis nigris: faſciis duabus albis remotiſſimis teſſellatis. *Fn. ſvec.* 1430. *
*Habitat in* Europa.

vitella. 382. P. *Tinea* alis cinereis: vitta dorſali communi nigra, margine poſtico atro-punctato. *Fn. ſvec.* 1366. * *Clerck. phal. t.* 15. *f.* 10.
*Habitat in* Europa.
*Linea obſoletior nigra, in medio alba & brevis in ejus apice.*

uſtella. 383. P. *Tinea* alis ſuperioribus margine inferiore longitudinali cinereo. *Fn. ſvec.* 1434. * *Clerck. phal. t.* 3. *f.* 13.
*Habitat in* Europa.

parenthe-ſella. 384. P. *Tinea* alis ſuperioribus teſtaceis linea longitudinali albida. *Fn. ſvec.* 1435. *
*Habitat in* Europa.

elongella. 385. P. *Tinea* alis linearibus teſtaceis, antennis mediocribus. *Fn. ſvec.* 1436. *
*Habitat in* Europa.

punctella. 386. P. *Tinea* alis ſuperioribus linearibus teſtaceis: punctis 4 fuſcis. *Fn. ſvec.* 1437. *
*Habitat in* Pomariis; *ſedens apicibus alarum innititur. Bergman.*

bicoſtella. 387. P. *Tinea* alis lanceolatis cinereo-albidis coſta longitudinali fuſca margine niveo. *Fn. ſvec.* 1438. * *Clerck. phal. t.* 3. *f.* 15.
*Scop. carn.* 642.
*Habitat in* Europa.
*Palpi longi. Alæ linea fuſca margini albo adnata.*

tetrapo-della. 388. P. *Tinea* griſea: linea longitudinali nivea: lunula fuſca poſtice diſſecta.
*Habitat in* Ceraſo; *quieſcens pedibus* 4 *innititur, poſticis occultatis.*
*Linea alba a fronte per dorſum ducta, poſtice lunula interrupta.*

Xyloſtel-la. 389. P. *Tinea* alis cinereo-fuſcis: vitta dorſali communi albo flaveſcente abbreviata. *Fn. ſvec.* 1390. *
*Ræſ. inſ.* 1. *t.* 10.
*Habitat in* Lonicera Xyloſteo, *in* Cheiranthi *floribus. Kækeritz.*

*Sedens*

*Sedens fuſca, ſed tenia communi alba flaveſcens ab apice roſtri ad medium alarum. Apices alarum adſcendentes hiantes. Antennæ recta protenſæ, diſtantes.*

cinctella. 390. P. *Tinea* alis nigris: ſuperioribus faſcia lineari argentea transverſa. *Faun. ſvec.* 1380. *
*Scop. inſ.* 651. Phalæna verticella.
*Habitat in* Populo? *ſedens ſeſe circumgyrat ſæpius circa idem punctum.*
*Alæ planæ ſunt in ſedente. Scop.*

leucatella. 391. P. *Tinea* alis nigricantibus: faſciis 2, poſteriore obſoletiore capiteque albis, palpis reflexis. *Fn. ſvec.* 1444. *
*Habitat in* Europa.
*Media.* Antennæ *nigro annulatæ.* Dorſi *faſcia anterior antice tranſverſa, poſtice rotundata.*

cinerella. 392. P. *Tinea* alis fuſco-cinereis immaculatis nitidulis, palpis corniformibus. *Faun. ſvec.* 1445. *
*Habitat in* Europa.
Palpi *clavati, recurvi, apice ſetacei.*

trigonella. 393. P. *Tinea* alis fuſcis: macula communi dorſali duplici alba trigona. *Fn. ſvec.* 1373. *
*Habitat in* Juniperetis *Europæ.*

rhomboidella. 394. P. *Tinea* alis fuſcis: macula rhombea nigra. *Fn. ſvec.* 1372.
*Habitat in* Europæ *ſylvis.*

tertianella. 395. P. *Tinea* alis cinereis: faſciis obſcurioribus ſeſquitertiis. *Fn. ſvec.* 1429.
*Habitat in* Europa.

ſcabrella. 396. P. *Tinea* alis albis: dorſo nigro-ſtriatis exaſperatis, palpis ſpinoſis. *Fn. ſvec.* 1446. *
*Habitat in* Europa.
Palpi *porrecti cum ſpina in horum dorſo; in dorſo* alarum *ſquamæ erectæ, unde ſcabra evadit.*

aſperella. 397. P. *Tinea* alis albidis: macula communi fuſca; apicibus nigro punctatis retuſis. *Fn. ſvec.* 1447.
*Habitat in* Europa.
Palpi *porrecti. Macula* alarum *dorſalis exaſperata ſquamis recurvatis; Alæ inferiores emarginatæ lobo ſuperiore rotundato.*

serratella. 398. P. *Tinea* fusca, tibiis posticis corpore longioribus barbatis. *Fn. svec.* 1448. *
*Habitat in* Pyri *foliis, intra cucullum cristatum. D. C. Solander.*

Populella. 399. P. *Tinea* alis canescentibus fusco nigroque nebulosis; posticis pilis flavescentibus. *Fn. svec.* 1442. *
*Habitat in* Populo. *J. Alstromer.*
*Statura P. Mercurellæ.*

mercurella. 400. P. *Tinea* alis albido cinereis subfasciatis medio puncto albo ♉ cincto. *Fn. svec.* 1441. *
*Habitat in* Europa.

Pomonella. 401. P. *Tinea* alis nebulosis postice macula rubra aurea. *Fn. svec.* 1418. *
*Frisch. ins.* 7. *t.* 10.
*Ræs. ins.* 1. *phal.* 4. *t.* 13.
*Reaum. ins.* 2. *t.* 40. *f.* 9, 10.
*Wilkes pap.* 5. *t.* 1. *a.* 9.
*Habitat intra* Poma *Pyri.*

Strobilella. 402. P. *Tinea* alis fuscis argenteo-undatis: inferioribus fuscis margine albo. *Fn. svec.* 1419. * *Clerck. phal. t.* 12. *f.* 10.
*Habitat in* Abietis *strobilis.*

Turionella. 403. P. *Tinea* alis griseo-albis nitidulis, thorace luteo. *Fn. svec.* 1420. * *Clerck. phal. t.* 12. *f.* 15.
*Habitat intra* Pini *turiones.*

dodecella. 404. P. *Tinea* alis griseis pallido fasciatis; punctis trium parium fuscis. *Fn. svec.* 1421. *
*De Geer ins.* 1. *t.* 22. *f.* 22, 23.
*Habitat intra* Pini *turiones.*

Cembrella. 405. P. *Tinea* alis fuscis, atomis albis irroratis. *Fn. svec.* 1422. *
*Habitat in* Pino sylvestri, *intra folliculum scabrum.*

Resinella. 406. P. *Tinea* alis fuscis: fasciis cinereo-argenteis. *Fn. svec.* 1423. *
*Frisch. ins.* 10. *t.* 9.
*De Geer ins.* 1. *t.* 33. *f.* 12, 13.
*Ræs. ins.* 1. *phal.* 4. *t.* 16.

*Habi-*

*Habitat intra* Refinæ *glomerem exſudantem e vulnere ramorum Pini.*

Tædella. 407. P. *Tinea* alis fuſcis: faſciis tribus maculisque totidem albis bifidis. *Fn.ſvec.* 1424. *Clerck. phal. t.* 10. *f.* 13.
*Habitat in* Abiete. *Claud. Alſtrömer.*

Junipe-rella. 408. P. *Tinea* alis cinereis: ſtriga alba undulata punctisque 4 nigris. *Fn. ſvec.* 1449. *
*Habitat in* Junipero, *ramulos connectens. C. Clerck.*
*Striga alba pone puncta* 4 *nigra.*

fuſcella. 409. P. *Tinea* alis fuſco-cinereis: ſuperioribus punctis duobus anoque ſubtus macula nigris. *Faun. ſvec.* 1349. *
*Habitat in* domibus.
*Litura etiam fuſca verſus angulum poſticum exterioremque alæ ſuperioris.*

minutel-la. 410. P. *Tinea* alis nigricantibus: maculis transverſis ferrugineis. *Fn. ſvec.* 1440. *
*It. Scan.* 216. Ph. nigra maculis 4 transverſis ferrugineis.
*Habitat in* Europa.
*Compoſitis alis in tergo angulus ferrugineus.*

Corticel-la. 411. P. *Tinea* alis griſeis margine aureo-punctatis poſtice trilunatis. *Fn. ſvec.* 1428.
*Habitat intra* Corticem *Arborum virentium, imprimis pomiferarum.*

ſtipella. 412. P. *Tinea* alis nigris: maculis 3 ſulphureis. *Fn. ſvec.* 1427. * *Clerck. phal. t.* 12. *f.* 5.
*Habitat in* Europa. *D. C. Solander.*
*Alæ ſuperiores nigræ macula ſulphurea ad baſin; alia in medio non tangens marginem exteriorem; alia ante apicem non tangens marginem tenuiorem.*

ſylvella. 413. P. *Tinea* alis luteſcentibus: faſciis duabus ferrugineis obliquis.
*Habitat in* Europa: *Upſaliæ. D. Fabricius.*
Corpus *ſubluteum.* Caput *barbatum.* Palpi *acuminati, ſubtus longius faſciculato-barbati.* Antennæ *mediocres, fuſcæ, pallido annulatæ.* Alæ ſuperiores *ob-*

*longæ, testaceo-flavæ fasciis 2 obliquis a dorso versus posteriora ductis; alæ postice adscendunt.*

gemmella. 414. P. *Tinea* alis nigro albo argenteoque nebulosis, capite albo. *Fn. svec.* 1388.* *Clerck. phal. t.* 10. *f.* 10.
*Habitat intra* Quercus *folia, subcutanea.*

bractella. 415. P. *Tinea* alis nigris macula marginali anticeque luteo-aureis. *Fn. svec.* 1426.* *Clerck. phal. t.* 12. *f.* 4.
*Habitat in* Europa.
*Alarum basis ad ⅓ totius flava; frons flava; antennæ breves.*

aristella, 416. P. *Tinea* albida, alis linea argentea, palpis porrectis capite longioribus aristatis.
*Habitat in* Lusitania. *D. D. Vandelli.*
Corpus *teres, lineare, Alis convolutis albidum:* Linea *in medio alæ, longitudinalis, argentea.* Palpi *capite thoraceque duplo longiores, crassi, hirsuti, porrecti, cum arista prope apicem.* Antennæ *palpis sesquilongiores.*

caudella. 417. P. *Tinea* alis testaceis caudali linea fusca, palpis porrectis.
*Habitat in* Lusitania. *D. Vandelli.*
Corpus *teres, magnitudine Ph. pascuellæ.* Alæ superiores *in media linea longitudinali fusca; hæ alæ postice caudatæ.* Palpi *supra basin aristati.*

capitella. 418. P. *Tinea* alis nigris: maculis tribus flavescentibus, capite luteo. *Fn. svec.* 1374.*
*Uddm. diss.* 79. Ph. nasuta, alis aureo-fuscis: fasciis argenteis: media interrupta.
*Habitat in* Europa.

porrectella. 419. P. *Tinea* alis albicantibus, antennis porrectis approximatis longitudine corporis, palpis recurvis. *Fn. svec.* 1443.*
*De Geer inf.* 1. *t.* 26. *f.* 15, 16.
*Habitat in* Tetradynamiæ *plantis variis.*

Pedella. 420. P. *Tinea* alis superioribus linearibus luteis: fasciis 3 fuscis, pedibus posticis transverse extensis. *Fn. svec.* 1433.*

*Habi-*

*Habitat in* Alni *foliis subcutanea.* *T. Bergman.*
*Minuta alis linearibus.*

argentella. 421. P. *Tinea* tota argentea, antennis fusco annulatis. *Fn. svec.* 1432. *
*Habitat in* Abiete.
*Minuta. Alæ inferiores lanceolatæ.*

Calthella. 422. P. *Tinea* atra, alis superioribus totis aureis, capite ferrugineo. *Fn. svec.* 1432.
*Habitat in* Calthæ palustris *floribus.*
*Minuta; differt a Fischella capite ferrugineo & antennis basi minime auritis.*

Petiverella. 423. P. *Tinea* alis subgriseis litura dorsali flava, apiceque punctis tribus nigris. *Fn. svec.* 1381. * *Clerck. phal. t.* 12. *f.* 11.
*Habitat in* Svecia.
*Magnitudo P. subcutanearum. Alæ fusco-griseæ; in medio litura flava, quæ unitur cum alæ oppositæ macula; margo exterior intra apicem striatus, & apex postice punctis tribus nigris notatus.*

Swammerdamella. 424. P. *Tinea* antennis longissimis, alis flavescentibus pallidis immaculatis. *Fn. svec.* 1391. * *Clerck. phal. t.* 12. *f.* 1.
*Habitat in* Europa.

Reaumurella. 425. P. *Tinea* antennis longissimis, alis nigris extrorsum deauratis. *Fn. svec.* 1392. * *Clerck. phal. t.* 12. *f.* 2.
*Geoffr. paris.* 2. *p.* 193. *n.* 28.
*Habitat in* Salice.
*Reaumur obiit* 1757. *X.* 18. *ætatis* 76.

DeGeerella. 426. P. *Tinea* antennis longissimis, alis atris: fascia argentea. *Fn. svec.* 1393. * *Clerck. phal. t.* 12. *f.* 3.
*Scop. carn.* 697.
*De Geer. inf.* 1. *t.* 32. *f.* 13.
*Uddm. diss.* 78.
*Geoffr. paris.* 2. *p.* 28. *t.* 12. *f.* 5.
*Habitat in* Svecia, *imprimis ad acidulas sætrenses.*

427.

*In his tam parvis, tamque fere nullis, quæ ars! quanta majestas! quam inextricabilis pulchritudo!*

Sultzella. 427. P. *Tinea* antennis mediocribus, alis nigris: superioribus fascia aurea.
*Habitat in* Europa.
*Similis De Geerellæ, sed Antennæ mediocres, Color purpurascenti-niger.*

Podaella. 428. P. *Tinea* antennis mediocribus, alis nigris fascia albida.
*Habitat in* Svecia.
*De Geerella dimidio minor. Antennæ longitudine alarum. Alæ fascia æquali.*

Robertella. 429. P. *Tinea* antennis longissimis albis, alis fuscis: angulo ani albo. *Fn. svec.* 1394. *
*Habitat in* Europa.

Geoffrella. 430. P. *Tinea* antennis mediocribus, alis fuscis argenteo striatis: maculis duabus flavis marginalibus.
*Habitat in* Germania. *D. Blom.*
Alæ *fusco-flavescentes. Maculæ in medio, 2, flavæ, subtrigonæ; altera ad marginem exteriorem, ad interiorem altera. Ante maculas alæ argenteo, post nigro striatæ.* Pedes *longi, barbati, spinosi.*

Mouffetella. 431. P. *Tinea* antennis brevibus albo annulatis, alis lividis: atomis oblongis fuscis. *Fn. svec.* 1397. *
*Habitat in* Europa.
*Alæ valde acuminatæ.*

Listerella. 432. P. *Tinea* antennis mediocribus albo subannulatis, alis fuscis. *Fn. svec.* 1395. *
*Habitat in* Europa.

Frischella. 433. P. *Tinea* antennis mediocribus apice albis, alis fusco auratis. *Fn. svec.* 1396.
*Habitat in* Europa.
*Frischius natus* 1666. *Mart.* 15. *Mortuus* 1743. *Mart.* 21.

Scopolella. 434. P. *Tinea* alis fuscis: punctis albis auratisque vagis, antennis albo annulatis subciliatis.
*Habitat* Upsaliæ. *Kækeritz.*
Parva. Alæ *nigricantes, minus angustæ, quam proximæ.* Superiores *adspersæ punctis* 5, *s.* 6, *albis, vagis, inæqualibus & aliquot lituris obsoletius albis vagis; & supra unica litura transversa, alba, postica. Omnes*

*mnes alæ postice albo ciliatæ.* Antennæ *corpore breviores, ciliatæ, si oculo armato inspiciantur.*

Albinella. 435. P. *Tinea* alis fuscis: linea 1 aurea antrorsum arcuata. *Fn. svec.* 1398. *
*Habitat in* Europa.

Gœdartella. 436. P. *Tinea* alis auratis: fasciis 2 argenteis: priore antrorsum, posteriore retrorsum arcuata. *Faun. svec.* 1401. *Clerck. phal. t.* 12. *f.* 14.
*Habitat in* Alnetis, *pedibus tantum quatuor insidens; posticis duobus protensis. T. Bergman. in* Betula *gemmis. Kækeritz.*

Leuvenhœkella. 437. P. *Tinea* nigra, alis superioribus fuscis: fasciis 2 macula lineaque argenteis. *Fn. svec.* 1400. *
*Habitat in* Europa.

Merianella. 438. P. *Tinea* alis nigris: fasciis 3 argenteis transverse divaricatis. *Fn. svec.* 1402. *
*Reaum. inf.* 1. *t.* 17. *f.* 12.
*Geoffr. parif.* 2. *p.* 198. *n.* 43.
*Habitat in* Pruno, Pado.

Wilkella. 439. P. *Tinea* alis nigris: fasciis 4 argenteis arcuatis: secunda recta. *Fn. svec.* 1403. *
*It. gotl.* 260.
*Reaum. inf.* 3. *t.* 4. *f.* 8.
*Geoffr. inf.* 2. *p.* 43. *B.*
*Habitat in* Europa.

Lyonnetella. 440. P. *Tinea* alis flavis: fasciis 4 argenteis: tertia superne bifida. *Fn. svec.* 1404. *
*Habitat in* Europa.

Bonnetella. 441. P. *Tinea* alis albis: lineis 2 argenteis, posticisque undatis. *Fn. svec.* 1399.
*Habitat in* Europa.

Fungiella. 442. P. *Tinea* alis fuscis: maculis septem albis duplicatis: tertia fasciali ultimaque simplici. *Fn. svec.* 1410. * *Clerck. phal. t.* 12. *f.* 9.

*It.*

---

Subcutaneæ *hæ minutissimæ, quæ intra folii substantiam vivunt, rodunt, sæpius 14-podæ, sed sunt etiam subcutaneæ Muscæ, Tenthredines, Curculiones, Chrysomelæ, Dermestides &c.*

*It. wgoth.* 141. P. T. alis ſuperioribus lunula alba &c.
*Habitat in* Europa.

Scheffe-rella. 443. P. *Tinea* alis nigris diſco flavis: ſtriga lineisque duabus punctisque tribus argenteis. *Fn. ſvec.* 1409.*
*It ſcanic.* 112. Phalæna Fagi.
*Habitat in* Fagi *foliis ſubcutanea.*

Rhediella. 444. P. *Tinea* alis nigris apice fulvis: ſtrigis interruptis argenteis. *Fn. ſvec.* 1405.* *Clerck. phal. t.* 12. *f.* 12.
*Habitat in* Europa.

Rœſella. 445. P. *Tinea* alis nigro-auratis: punctis 9 argenteis convexis ſubmarginalibus. *Fn. ſvec.* 1406.* *Clerck. phal. t.* 12. *f.* 13.
*Friſch. inſ.* 3. *p.* 31. *t.* 4.
*De Geer inſ.* 1. *t.* 30. *f.* 10-12.
*Habitat in* Mali *foliis ſubcutanea, omnium pulcherrima; etiam in* Abietis *foliis.*
*Alæ luteæ. Punctum tertium argenteum in faſciam excurrit oppoſitæ alæ puncto junctum, ut & aliud punctum brevius dorſo connexum. Antennæ albo annulatæ.*

Linne-ella. 446. P. *Tinea* alis fuſcis: punctis tribus argenteis elevatis. *Clerck. phal.* 1. 12. *f.* 8.
*Fn. ſvec.* 1408.*
*Geoffr. pariſ.* 2. *p.* 200. *n.* 45.
*Habitat in* Pomariis.
*Antennæ apice albæ.*

Rajella. 447. P. *Tinea* alis auratis: maculis 7 argenteis: ſecunda tertiaque connatis. *Fn. ſvec.* 1407.*
*De Geer inſ.* 1. *t.* 31. *f.* 11, 12.
*Habitat in* Alni *foliis ſubcutanea.*
*Similis Gœdartellæ.*

Brunni-chella. 448. P. *Tinea* atra, alis faſciis tribus violaceis.
*Habitat in* Luſitania. *Vandelli.*
Corpus *minutum, lineare, planiuſculum, atrum.* Antennæ *corpore breviores, infra apicem albæ.* Alæ *atræ faſciis tribus violaceis ſ. chalybis candefacti colore, quarum prima ad baſin, ſecunda in medio, tertia curva ad apicem.* Cilia *poſtice inter alarum apices, ſubulata in plures dentes.*

Harrifella. 449. P. *Tinea* alis aureo-argenteis apice obtufo uftulato fubocellato. *Faun. fvec.* 1412. *
*Habitat in* Europa.

Clerckella. 450. P. *Tinea* alis argenteis poftice fufco-auratis caudatis: ocello terminali atro. *Faun. fvec.* 1411. *
*Habitat in* Svecia. *C. Clerck, obiit.* 1765. *Julii* 22. *Phthifi.*
*Corpus minimum, totum argenteum. Alæ fuperiores ad apicem caudatæ cum ocello rotundo atro.*

occultella. 451. P. *Tinea* fufca albido-fubfafciata.
*Habitat in meo* Hammarby, *hora matutina in feneftris lecta fæpius.*
*Phalænarum omnium minutiffima, vix fetæ equinæ craffitie, palpis prominentibus; nifi volitet vix dignofcenda.*

Lichenella. 452. P. *Tinea* femina aptera lævis nigra. *Fn. fvec.* 1451. *
*Habitat in* Lichene candelari *fuper muros & rupes intra cucullum; plures* Larvas *exclufit, nullas allatas phalænas obtinuit T. Bergman.*

* 7* ALUCITÆ.

monodactyla. 453. P. *Alucita* alis patentibus linearibus indivifis. *Fn. fvec.* 1452. *
*Reaum. inf.* 1. *t.* 20. *f.* 12-16.
*Habitat in* Europa.

didactyla. 454. P. *Alucita* alis patentibus fiffis fufcis: ftrigis albis: anticis bifidis, pofticis tripartitis. *Faun. fvec.* 1453. *
*Scop. carn.* 672.
*Raj. inf.* 205. *n.* 101.
*Reaum. inf.* 1. *t.* 20. *f.* 12-15.
*Pet. gaz. t.* 66. *f.* 10.
*Geoffr. parif.* 92. Pterophorus fufcus.
*Schæff. elem. t.* 104.
*Habitat in* Convolvulo, Geo rivali.

tridactyla. 455. P. *Alucita* alis patentibus fiffis pallidis: lineis albis.
*Habitat in* Europa.
*Alæ fuperiores bifidæ, inferiores trifidæ.*

456.

tesseradactyla. 456. P. *Alucita* alis patentibus fissis cinereo-nebulosis; posticis fuscis. *Fn. svec.* 1454. *
*Habitat in* Europa.

tetradactyla. 457. P. *Alucita* alis patentibus fissis flavescentibus. *Fn. svec.* 1455. *
*Habitat in* Europa.

pterodactyla. 458. P. *Alucita* alis patentibus fissis testaceis: puncto fusco. *Faun. svec.* 1456. *
*Scop. carn.* 674.
*Habitat in* Europa.

pentadactyla. 459. P. *Alucita* alis patentibus fissis quinquepartitis niveis: digito quinto distincto. *Fn. svec.* 1257. *
*Reaum. inf.* 1. *t.* 20. *f.* 1-2.
*Ræs. inf.* 1. *phal.* 4. *t.* 5.
*Pet. gaz. t.* 67. *f.* 6.
*Ammiral. inf. t.* 23.
*Sultz. inf. t.* 16. *f.* 10.
*Geoffr. parif.* 2. *p.* 91. Pterophorus albus.
*Habitat in* Svecia.

hexadactyla. 460. P. *Alucita* alis patentibus fissis: singulis sexpartitis cinereis. *Fn. svec.* 1458.
*Scop. carn.* 676.
*Reaum. inf.* 1. *t.* 19. *f.* 19-21.
*Frisch. inf.* 7. *t.* 73.
*Geoffr. parif.* 2. *p.* 92. Pterophorus cinereus.
*Pet. gaz. t.* 67. *f.* 7.
*Habitat in* Lonicera Xylosteo.

IV. NEU-

# IV. NEUROPTERA.

Alæ IV, *nudæ, venis reticulatæ.*
Cauda *ſæpius aliquo ſexus adminiculo inſtructa, inermis.*

## 234. LIBELLULA.

*Os* maxilloſum: maxillis pluribus.
*Antennæ* thorace breviores.
*Alæ* extenſæ.
*Cauda* (Maris) hamoſo-forcipata.

* Alis *patentibus acquieſcentes.*

4-maculata. 1. L. alis poſticis baſi omnibusque medio antico macula nigricante. *Fn. ſvec.* 1459.
*Scop. carn.* 679.
*Fn. ſvec.* 1. *n.* 764. L. alis macula marginali duplici.
*Raj. inſ.* 49. *n.* 3.
*Reaum. inſ.* 6. *t.* 35. *f.* 1, 2.
*Geoffr. pariſ.* 2. *p.* 224. *n.* 6.
*Habitat in* Europa.
Thorax *maculis* 2 *glaucis: altera biloba.*

flaveola. 2. L. alis baſi luteis. *Fn. ſvec.* 1460. *
*Raj. inſ.* 49. *n.* 4.
*Ræſ. inſ.* 2. *aqu.* 2. *t.* 5. *f.* 4.
*Geoffr. pariſ.* 2. *p.* 225. *n.* 7. *t.* 13. *f.* 1.
*Schæff. inſ. t.* 4. *f.* 1.
*Habitat in* Europa.
*Hæc inter minores: variat rarius alis absque baſi lutea; forte ſexu.* Thorax *baſi maculis punctisque luteis.*

vulgata. 3. L. alis hyalinis, corpore griſeo, cauda ſimplici. *Fn. ſvec.* 1461. *



Libellulæ *declaratæ ſunt Accipitres gymnopterorum; Larvæ intra aquam currunt, Crocodyli crudeles inſectorum aquaticorum; Illarum patentes Lepidoptera, erectæ Diptera imprimis prædantur.*

*Scop. carn.* 680.
*Raj. inf.* 49. *n.* 6.
*Ræf. inf.* 2. *aqu.* 2. *t.* 8.
*Habitat in* Europa.

rubicunda. 4. L. alis tantum pofticis bafi nigricantibus. *Fn. fvec.* 1462. *
*Ræf. inf.* 2. *aqu.* 2. *t.* 7. *f.* 4.
*Raj. inf.* 50. *n.* 8.
*Habitat in* Europa.
*Sexus alter a tergo thoracis & abdominis maculis rubris; alter luteis.*

depreffa. 5. L. alis omnibus bafi nigricantibus, thorace lineis duabus flavis, abdomine lanceolato lateribus flavefcente. *Fn. fvec.* 1413. *
*Scop. carn.* 678.
*Raj. inf.* 140. & 49. *n.* 4, 5.
*Reaum. inf.* 6. *t.* 35. *f.* 1.
*Ræf. inf.* 2. *aqu. t.* 6. *f.* 4.
*t.* 7. *f.* 3.
*Edw. av. t.* 333.
*Geoffr. parif.* 2. *p.* 226. *n.* 9.
*Habitat in* Europa.
*Hæc interdum abdominis tergo cærulefcente occurrit.*

vulgatiffima. 6. L. thorace flavo ftrigis octo nigris. *Fn. fvec.* 1464. *
*Swamm. quart. t.* 8. *f.* 6.
*Ræf. aquat.* 2. *t.* 5. *f.* 3.
*Geoffr. parif.* 2. *p.* 227. *n.* 11.
*Habitat in* Europa.

cancellata. 7. L. alis bafi immaculatis, abdomine dorfo lateribusque interrupte luteis. *Fn. fvec.* 1465. *
*Habitat in* Europa.
Thorax *luteo fufcoque fafciatus.*

ænea. 8. L. thorace æneo-viridi. *Fn. fvec.* 1466. *
*Fn. fvec.* 1. *n.* 768, 769. L. thorace viridi nitido lineis flavis.
*Raj. inf.* 49. *n.* 5. & 140.

*Ræf.*

---

Libellula *Mas, vifa focia, ut eam devirginet, caudæ forcipe apprehendit feminæ collum, quo vera illa, vinci nolens volensve, liberatur, cauda fua vulvifera repellit proci pectus, ubi maris arma latent, fic unitis fexibus obvolitat propria lege. Vide Swammerd., Rajum, Reaumurium.*

*Rœſ. inſ. 2. aqu. 2. t. 5. f. 2.*
*Geoffr. pariſ. 2. p. 226. n.* 10.
*Habitat in* Europa.

grandis. 9. L. alis glaucefcentibus, thoracis lineis quatuor flavis.
*Fn. ſvec.* 1467.
*Act. nidr. 3. p. 412. t. 6. f. 9.*
*Mouff. inſ. 67. f. 2. n. 3.*
*Raj. inſ. 49. n. 2. & 140. n. 2.*
*Reaum. inſ. 6. t. 35. f. 3.*
*Rœſ. inſ. 2. aqu. 2. t. 4. f. 14.*
*Schæff. inſ. t. 2. f. 4.*
*Geoffr. pariſ. 2. p. 227. n. 12.*
*Habitat in* Europa.
*Macula cærulea ſupra baſin alarum.*

juncea. 10. L. alarum membranula acceſſoria nigricante, thorace lineis ſex flavis, abdomine baſi attenuato.
*Fn. ſvec.* 1468.
*Schæff. inſ. t. 6. f.* 10.
*Habitat in* Europa.
*Alarum poſticarum membranula baſeos nigricans in hac ſpecie.*

forcipata. 11. L. thorace nigro characteribus variis flaveſcentibus cauda unguiculata. *Fn. ſvec.* 1469. *
*Pet. muſ.* 84. *n.* 819.
*Reaum. inſ. 4. t. 10. f. 4.*
*6. t. 35. f. 5.*
*Geoffr. pariſ. 2. p. 228. n.* 13.
*Habitat in* Europa.
Cauda *unguibus tribus incurvatis.*

faſciata. 12. L. alis planis fuſcis: faſcia alba lineari.
*Edw. av.* 174. *t.* 174.
*Habitat in* India. *De Geer.*

umbrata. 13. L. alis planis albis: faſcia fuſca.
*Habitat in* America. *Rolander.*
*Alarum faſcia in medio; apices alarum obſcuriores.*

dimidiata. 14. L. alis planis a baſi ad medium nigris.
*Habitat in* America. *Rolander.*
*Margo alarum etiam fuſcus eſt, cæterum hyalinæ. Cauda duobus parvis mucronibus.*

chinensis. 15. L. alis superioribus testaceo-obsoletis; secundariis viridibus apice fuscis.
*Edw. av.* 112. *t.* 112.
*Habitat in* China.

americana. 16. L. alis purpurascentibus: fascia alba, primoribus apice albis; posticis linea baseos alba.
*Edw. av.* 174. *t.* 174.
*Habitat in* America.
*Corpus viride. Alæ fusco-purpurascentes.*

carolina. 17. L. alis patentibus hyalinis: posticis basi tota late ferruginea. *Amœn. acad.* 6. *p.* 411. *n.* 85. *
*Habitat in* Carolina.

variegata. 18. L. alis patentibus fusco-cærulescente flavoque variegatis: apice hyalinis. *Amœn. acad.* 6. *p.* 412. *n.* 86. *
*Habitat in* Indiis.

capensis. 19. L. alis patentibus albidis fusco undique maculatis punctatisque.
*Habitat ad* Cap. b. spei.
Corpus *magnitudine L. grandis, flavescens, pilosum, imprimis pectore.* Abdomen *lineare, subtus nigricans, apice forcipatum unguibus duobus, acutis, incurvis.* Alæ superiores *pallido-albicantes, undique maculis parvis & copiosis punctis fuscis adspersæ.* Inferiores *albidiores fasciis* 3 *f.* 4, *inæqualibus, fuscis & punctis sparsis fuscis.*

* * *Oculi distantes remotique.*

Virgo. 20. L. alis erectis coloratis. *Faun. svec.* 1470. *
*Scop. carn.* 681.
α. Libellula corpore sericeo nitido, alis luteo-fuscis margine immaculatis. *Faun. svec.* 1. *n.* 756.
*Ræs. aqu.* 2. *t.* 9. *f.* 7.
*Raj. ins.* 50. *n.* 11.
*Schæff. elem. t.* 78. *f.* 1.
*Geoffr. paris.* 2. *p.* 221. *n.* 1.
β. Libellula corpore sericeo nitido, alis viridi-cærulescentibus apice fuscis; margine immaculatis. *Faun. svec.* 1. *n.* 757.

*Raj.*

*Raj. inf.* 50. *n.* 10.
*Homberg. Act. Parif.* 3. *p.* 145.
*Reaum. inf.* 6. *t.* 35. *f.* 7.
*Leuwenh. arc.* 19. *t.* 19.
γ. Libellula corpore viridi-cæruleo, alis fubfufcis: puncto marginali albo. *Faun. fvec.* 1. *n.* 758.
*Ræf. aqu.* 2. *t.* 9. *f.* 6.
*Raj. inf.* 51. *n.* 12.
δ. Libellula corpore fericeo nitido, alis inaurato-fufcis: macula nigra. *Fn. fvec.* 1. *n.* 759.
*Mouff. inf.* 68. *f.* 1, 3.
*Ræf. aqu.* 2. *t.* 9. *f.* 5.
*Raj. inf.* 50. *n.* 9. & *p.* 140. *n.* 2.
*Habitat in* Europæ *fluviis*
Varietates *hujus numerofæ;* 1. *alis glaucis.* 2. *Alis fufcefcentibus.* 3. *Alis nigris.* 4. *Alis hyalinis fafcia lata nigra.* 5. *Alis hyalinis apice albis.* 6. *Alis apice fufcis puncto albo.*

Puella. 21. L. alis erectis hyalinis. *Fn. fvec.* 1471. *
*Scop. carn.* 682.
α. Libellula corpore fericeo, alis puncto marginali fufco. *Fn. fvec.* 1. *n.* 760.
*Raj. inf.* 51. *n.* 15.
*Ræf. aqu.* 2. *t.* 10, 11. *omnes.*
*Reaum. inf.* 6. *t.* 40. *f. omnes.*
*Sultz. inf. t.* 17. *f.* 102.
β. Libellula corpore incarnato, alis puncto marginali fufco. *Faun. fvec.* 1. *n.* 761.
*Raj. inf.* 51. *n.* 16. & 52. *n.* 17.
*Reaum. inf.* 6. *t.* 35. *f.* 4. & *t.* 4. *t.* 11. *f.* 6.
*Ræf. inf. aqu.* 2. *t.* 10, 11.
γ. Libellula corpore fericeo, alis puncto marginali nigro. *Faun. fvec.* 1. *n.* 762.
*Raj. inf.* 140. *n.* 1.
δ. Libellula corpore cæruleo cinereoque alterno, alis puncto marginali nigro. *Faun. fvec.* 1. *n.* 763.
*Gœd. inf.* 3. *p.* 29. *f. R.*
*Lift. gœd.* 228. *f.* 103.
*Reaum. inf.* 6. *t.* 35. *f.* 6.
*Geoffr. parif.* 2. *p.* 222. *n.* 3.
*Merian. eur.* 78. *t.* 156.
*Raj. inf.* 53. *n.* 18.
*Frifch. inf.* 8. *t.* 11.

*Habitat ad prata paludofa, victitans* Mufcis.
*Varietates conjunxi, quas copula fæpius junctas vidi.*

## 235. EPHEMERA. *Os* edentulum absque palpis.
*Stemmata* II, maxima, fupra oculos.
*Alæ* erectæ: pofticis minimis.
*Cauda* fetofa.

* *Cauda trifeta.*

vulgata. 1. E. cauda trifeta, alis nebulofo-maculatis. *Fn. fvec.* 1472. *
*Scop. carn.* 683.
*Sultz. inf. t.* 17. *f.* 103.
*Geoffr. parif.* 2. *p.* 238. *n.* 1.
*Habitat in* Europæ *aquis.*
*Hujus tanta copia circa Lafs Carniolæ, e rivulo quodam, junio M. nafcitur, ut Ruftici vicini exiguam meffem fe collegiffe putent, nifi quilibet ultra* 20 *currus his probe onuftos in agrum exoneraverit, ftercorationi optime infervientes. Scopol.*

lutea. 2. E. cauda trifeta, corpore luteo, alis hyalinis reticulatis.
*Habitat in* Europa.

marginata. 3. E. cauda trifeta, corpore fufco, alis albis margine exteriore fufco.
*Habitat in* Europa. *Fabricius.*
*Similis E. vulgatæ, fed minor & corpore fufco.*

vefpertina. 4. E. cauda trifeta, alis nigris: inferioribus albis. *Faun. fvec.* 1480. *
*It. oel.* 21.
*Geoffr. parif.* 2. *p.* 139. *n.* 4.
*Habitat in* Europa.

* * *Cauda bifeta.*

bioculata. 5. E. cauda bifeta, alis albis reticulatis, abdomine diaphano. *Fn. fvec.* 1473. *

*Habi-*

Ephemeræ *Larvæ natant in Aquis; volatiles factæ breviffimo fruuntur gaudio, Uno fæpe eodemque die Nuptias, Puerperia, & Exfequias celebrantes.*

*Habitat in* Europæ *aquosis.*
*Alæ, ut totum corpus, pallide flavescentes.*

fuscata. 6. E. cauda biseta, corpore fusco, alis segmentisque abdominis variis albis. *Faun. svec.* 1474. *
*Habitat in* Europa.
Abdominis *segmenta* 1, & *ultima quatuor, nec non spiracula fusca sunt.*

nigra. 7. E. cauda biseta, corpore nigro, alis nigricantibus: inferioribus minimis. *Fn. svec.* 1478.
*Habitat in* Europa.

culiciformis. 8. E. cauda biseta, alis albis, corpore fusco. *Fn. svec.* 1475. *
*Pod. inf. t.* 1. *f.* 10.
*Geoffr. parif.* 2. *p.* 240. *n.* 6.
*Habitat in* Europæ *aquosis.*

horaria. 9. E. cauda biseta, alis albis margine crassiore nigricantibus. *Fn. svec.* 1476. *
*Swamm. quart.* 87. Ephemera minima.
*Geoffr. parif.* 2. *p.* 240. *n.* 8.
*Habitat in* Europæ *aquis.*

striata. 10. E. cauda biseta, alis hyalinis striatis, thorace fusco abdomine albo.
*Fn. svec.* 1479. Ephemera mutica.
*Geoffr. parif.* 2. *p.* 240.
*Habitat in* Europa.

diptera. 11. E. cauda biseta, alis duabus, costa marginali fusca cinereo maculata. *Fn. svec.* 1477. *
*Habitat in* Europa.
*Alæ inferiores vix ullæ.*

236. PHRYGANEA. *Os* edentulum: Palpis IV.
*Stemmata* III.
*Antennæ* thorace longiores.
*Alæ* incumbentes: inferioribus plicatis.

* *Cauda ariſtata ſetis 2 truncatis* (Perlæ *Geoffr.*)

bicaudata. 1. P. cauda biſeta, alis venoſo-reticulatis. *Fn. ſvec.* 1489.
*Scop. carn.* 705. Phryganea maxima.
*Wagn. helv.* 227, 228, 229.
*Reaum. inſ.* 3. *t.* 13. *f.* 12.
*Sultz. inſ. t.* 17. *f.* 6.
*Geoffr. pariſ.* 2. *p.* 231. *t.* 13. *f.* 2. Perla 1.
*Habitat in* Europæ *aquoſis; Ova unita ſub ventre circumfert, ut aranea. Scop.*

nebuloſa. 2. P. cauda biſeta, alis ſubcinereis. *Fn. ſvec.* 1499.
*Geoffr. pariſ.* 232. Perla 3.
*Habitat in* Europa.

Phalænoides. 3. P. nigra, alis albidis: maculis nigris ſparſis. *Fn. ſvec.* 1481. *
*Uddm. diſſ.* 53. *f.* 16. Phryganea nigra, alis albopallidis: maculis plurimis nigris.
*Habitat in* Europa.
*Specioſiſſima inter noſtrates.*

* * *Cauda mutica.*

reticulata. 4. P. nigra, alis ſubferrugineis atro-reticulatis. *Fn. ſvec.* 1482. *
*Habitat in* Europa.
*Hæc magis terſa, quam reliquæ ſpecies.*

ſtriata. 5. P. nigra, alis teſtaceis nervoſo-ſtriatis. *Faun. ſvec.* 1483. *
*Scop. car.* 688.
*Alb. inſ.* 763.
*Friſch. inſ.* 13. *t.* 3.

*Reaum.*

---

Phryganeæ *Larvæ latent ſub aqua intra tubos cylindricos mobiles, a ſe confectos; Declaratæ choreas veſpertinas in aëre inſtituunt; piſcantur ab Hirundinibus.*

Perlæ *utrum genere differant a Phryganeis, nec non, determinabit metamorphoſis.*

*Reaum. inf.* 3. *t.* 13. *f.* 8, 9, 11.
*Geoffr. parif.* 2. *p.* 246. *n.* 1. *t.* 13. *f.* 5.
*Habitat in* Europa.

grifea. 6. P. grifea, alis fuperioribus nebulofis: macula marginali nigra. *Fn. fvec* 1484.
*Habitat in* Europæ *aquofis.*

grandis. 7. P. alis cinereo-teftaceis: lineolis duabus longitudinalibus nigris: puncto albo. *Fn. fvec.* 1485. *
*Reaum. inf.* 3. *t.* 14. *f.* 4?
*Ræf. aqu.* 2. *t.* 17.
*Habitat in* Europa, *intra cylindrum ex ramentis longitudinalibus ligneis.*

rhombica. 8. P. alis flavefcentibus deflexo-compreffis: macula rhombea laterali alba. *Fn. fvec.* 1486. *
*Reaum. inf.* 3. *t.* 14. *f.* 5.
*Ræf. inf.* 2. *aqu.* 2. *t.* 16.
*Schæff. elem. t.* 100.
*Geoffr. parif.* 2. *p.* 246. *n.* 2.
*Habitat in* Europæ *aquofis, intra nidum ex ramentis gramineis transverfis.*

bimacutata. 9. P. alis fufcis: macula laterali duplici flava. *Fn fvec.* 1487. *
*Habitat in* Europæ *aquofis.*

flavilatera. 10. P. alis reticulatis, cauda inermi, thoracis lateribus flavis. *Fn. fvec.* 1488. *
*Geoffr. parif.* 2. *p.* 255. Hemerobius 3.
*Habitat in* Europa.

nigra. 11. P. alis cæruleo-atris, antennis corpore duplo longioribus. *Fn. fvec.* 1490. *
*Raj. inf.* 275.
*Geoffr. parif.* 2. *p.* 250. *n.* 10.
*Habitat in* Europa.

azurea. 12. P. alis nigris: poftice violaceis. *Fn. fvec.* 1491. *
*Habitat ad aquas* Europæ.



Phryganeæ *minores a Phalænarum Tineis minoribus diftinguuntur palpis, quibus carent Phalænæ.*

ciliaris. 13. P. nigra, abdomine utrinque linea alba, tibiis posticis pallidioribus, antennis mediocribus. *Fn. svec.* 1497. *
*Habitat in* Europa.

marginata. 14. P. nigricans, alis margine omni flavo.
*Habitat in* Svecia. *Th. Bergman.*
Corpus *nigrum, magnitudine culicis.* Thorax *vellere testaceo.* Alæ *nigræ, cinctæ margine luteo.* Pedes *testacei.*

longicornis. 15. P. alis superioribus nebulosis, antennis corpore triplo longioribus. *Fn. svec.* 1492. *
*Geoffr. paris.* 2. *p.* 249. *n.* 7.
*Habitat in* Europa.

filosa. 16. P. alis cylindrico-incumbentibus flavescentibus, antennis corpore triplo longioribus. *Fn. svec.* 1493.
*Habitat in* Svecia.

wæneri. 17. P. cinerea, alis posticis pallidioribus: margine interiore piloso albido. *It. wgoth.* 44. *Faun. svec.* 1494. *
*Habitat in* Europa, *frequens ad Lacum Wænerum Sveciæ.*

albifrons. 18. P. nigra, alis exterioribus: strigis linearibus quatuor albis. *Fn. svec.* 1495. *
*Habitat in* Svecia. *T. Bergman.*

bilineata. 19. P. nigricans, alis superioribus utroque margine lineolis duabus transversis albidis. *Fn. svec.* 1496.
*Habitat in* Europa.

fusca. 20. P. fusca immaculata, alis inferioribus hyalinis. *Fn. svec.* 1500. *
*Habitat in* Europa.
*Pedes subferruginei. Antennæ mediocres.*

flava. 21. P. alis flavo-reticulatis, antennis longitudine abdominis. *Fn. svec.* 1502.
*Habitat in* Europa.

umbrosa. 22. P. nigra, alis superioribus lutescenti-nebulosis. *Fn. svec.* 1498. *
*Habitat in* Europa, *ad aquas.*

23. P.

minuta. 23. P. nigra, palpis villosis capite longioribus. *Fn. svec.* 1501.*
*Habitat in* Europa.

saltatrix. 24. P. alis hyalinis: macula viridi albaque, antennis longioribus. *Fn. svec.* 1503.*
*Habitat in* Europa.

## 237. HEMEROBIUS. *Os* dentibus duobus: palpis IV.
*Stemmata* nulla.
*Alæ* deflexæ (nec plicatæ.)
*Antennæ* thorace convexo longiores, setaceæ, porrectæ.

pectinicornis. 1. H. antennis pectinatis, alis albidis: signaturis nervisque fuscis albo subarticulatis. *Amæn. acad. 6. p.*412.
*Habitat in* America septentrionali.
*Maxima; Antennæ uno versu pectinatæ.*

Perla. 2. H. luteo-viridis, alis hyalinis: vasis viridibus. *Faun. svec.* 1504.*
*Scop. carn.* 709.
*Geoffr. paris.* 2. *p.* 253. *n.* 1. *t.* 13. *f.* 6.
*Mouff. ins.* 937. Musca chrysops.
*Gœd. ins.* 2. *p.* 40. *t.* 14.
*Alb. ins. t.* 64.
*Merian. eur.* 3. *p.* 49. *t.* 8.
*Vallisn. nat.* 1. *p.* 77. *t.* 2.
*Pet. mus.* 4. *n.* 6. Perla merdam olens.
*Raj. ins.* 274. Musca quadripennis, corpore luteo viridi.
*Reaum. ins.* 3. *t.* 33. *f.* 2, 5, 6. Leo Aphidum.
*Rœs. ins.* 3. *p.* 127. *t.* 21. *f.* 4, 5.
*Schæff. ins. t.* 5. *f.* 7.
*Habitat in* Europæ *plantis, victitans Aphidibus. Ova stipiti capillari insidentia.*

albus. 3. H. albus, oculis viridi-æneis. *Fn. svec.* 1506.*
*Habitat in* Europa.
*Simillimus H. Perlæ, sed alæ vasis etiam albis, simulque venis ciliatis.*

4. H.

Chryſops. 4. H. viridi nigroque varius, alis hyalinis maculis reticulatis. *Fn. ſvec.* 1505. *
*Scop. carn.* 708.
*Friſch. inſ.* 4. *p.* 40. *t.* 23.
*Reaum. inſ.* 3. *t.* 33. *f.* 14, 15, 16.
*Ræſ. inſ. app.* 1. *p.* 126. *t.* 21. *f.* 3.
*Geoffr. pariſ.* 2. *p.* 454. *n.* 2.
*Habitat in* Europa.

Phalænoides. 5. H. teſtaceus, alis baſi mucronatis, poſtice exciſis. *Fn. ſvec.* 1508. *
*Schæff. inſ. t.* 3. *f.* 11, 12.
*Habitat in* Europa.

hirtus. 6. H. alis albis fuſco reticulatis: faſciis duabus fuſceſcentibus. *Fn. ſvec.* 1507. *
*Habitat in* Humuletis.

ſpecioſus. 7. H. fuſcus, alis griſeis nigro maculatis.
*Ræſ. inſ. B. t.* 21. *f.* 1.
*Habitat in* Africa *ſeptentrionali*, Germania.

teſtaceus. 8. H. fuſco-teſtaceus, alis nigris copore triplo longioribus.
*Habitat in* America. *Rolander.*
Corpus *totum obſcure teſtaceum.* Caput *atrum, glaberrimum.* Antennæ *teſtaceæ ex globis piloſis, vix thorace longiores.* Abdomen *breviſſimum.* Alæ *planæ, incumbentes una ſupra alteram.*

marginalis. 9. H. flavus, alis hyalinis margine fuſcis corpore triplo longioribus.
*Habitat in* America. *Rolander.*
*Similis priori, excepto colore & Antennis paulo longioribus.*

Humuli. 10. H. alis albis: punctis ſparſis fuſcis, antennis albo-fuſcoque annulatis. *Fn. ſvec.* 1510. *
*Habitat in* Europa.

paganus. 11. H. alis albis: ſuperioribus obſcure ſubfaſciatis, antennis albis.
*Habitat in* Europa: *Upſaliæ.*

*Simi-*

---

*Hemerobii victitant plurimum Aphidibus.*

*Similis H. Humuli:* Antennæ & Pedes *albi f. pallidi. Alæ superiores postice quasi strigis nebulosæ, vix manifestis. Alæ omnes, lynceo inspectæ, auratæ fere evadunt.*

sexpunctatus. 12. H. alis albis: maculis fuscis postice punctis sex distinctis, antennis fuscis. *Fn. svec.* 1511. *
*Geoffr. paris.* 2. *p.* 250. Phryganea 10.
*Habitat in* Europa.
*Generis forte Phryganeæ.*

flavicans. 13. H. niger, thorace abdomineque flavis. *Faun. svec.* 1512. *
*Habitat in* Europa.

lutarius. 14. H. niger, alis albidis striatis albo maculatis. *Fn. svec.* 1513. *
*Haffn. pict. t.* 12.
*Ræs. ins.* 2. *aqu.* 2. *t.* 13.
*Schæff. elem. t.* 97.
*Habitat in* Europæ *plateis, imprimis vere.*
*Larva Ræselii accedens Ephemeris singulare insectum reddit.*

pedicularius. 15. H. virescens, antennis mediocribus. *Fn. svec.* 1515.*
*Habitat in* Europa.
*Hic ita Termiti pulsatorio similis, ut demtis alis vix differat facie; an sexu solo?*

## 238. MYRMELEON.

*Os* maxillosum: Dentibus duobus. *Palpi* IV, elongati.
*Stemmata* nulla.
*Cauda* maris forcipe e filamentis duobus rectiusculis.
*Antennæ* clavatæ, longitudine thoracis.
*Alæ* deflexæ.

Libelluloides. 1. M. alis nigro-punctatis maculatisque.
*M. L. U.* 401. Hemerobius Libelluloides. *
*Raj. ins.* 53. Musca rarissima ad libellas referenda.
*Pet. gaz.* 6. *t.* 3. *f.* 1. Libella turcica major, alis locustæ.
*Habi-*

*Habitat in* Europa *auſtrali*, Oriente, Africa, *inque* Cap. b. ſpei.

longicorne. 2. M. alis flavis: maculis duabus nigris difformibus, antennis longitudine corporis.
*M. L. U.* 402. Hemerobius longicornis.
*Habitat in* Europa *auſtrali*, Africa.

Formicarium. 3. M. alis macula alba marginali poſtica.
*Syſt. nat.* 10. *p.* 550. *n.* 4. Hemerobius Formicaleo.
*Fn. ſvec.* 1509. * *It. oel.* 149, 206,
*Valliſ. oper.* 1. *p.* 77. *t.* 2.
*Reaum. inſ.* 4. *t.* 14. *f.* 18, 19. & *t.* 11. *f.* 8. & 6. *t.* 32, 33, 34.
*Rœſ. inſ.* 3. *p.* 101. *t.* 17-20. & *t.* 21. *f.* 2.
*Sultz. inſ. t.* 17. *f.* 105.
*Schæff. elem. t.* 65.
*Poda inſ. t.* 1. *f.* 8.
*Geoffr. pariſ.* 2. *p.* 258. *t.* 14. *f.* 1. Formica-leo.
*Habitat in* Europæ *arenoſis, retrogradus, ſub fovea excavata Formicis præcipitatis victitans.*
Os *flaveſcens, uti Pedum articuli ad baſin.* Alæ *noſtratis absque maculis fuſcis.*

Formicalyx. 4. M. alis immaculatis hyalinis, antennis ſetaceis.
*Syſt. nat.* 10. *p.* 550. *n.* 5.
*Rœſ. inſ.* 3. *t.* 21. *f.* 2.
*Habitat in* Africa.

barbarum. 5. M. alis hyalinis, antennis longitudine corporis: clava ſuborbiculata.
*Schæff. elem. t.* 77. Libelluloides.
*Habitat in* Barbaria.
Corpus *M. formicario minus, nigrum, teſtaceo-variegatum, excepto abdomine hirſutum* Antennæ *filiformes nigræ, apice clava rhombeo-orbiculata compreſſa.* Oculi *fuſci, quibus incumbit quaſi palpebra ovata, teſtacea.* Alæ *deflexæ, lanceolatæ, hyalinæ, reticulatæ, puncto marginali fuſco, ut in Libellulis.* Abdomen *nigrum linea dorſali flava; ſubtus flavo-variegatum.* Pedes *flavi.* Frons *piloſa.*

## 239. PANORPA. *Rostrum* corneum, cylindricum: Palpis duobus.
*Stemmata* III.
*Antennæ* thorace longiores.
*Cauda* maris chelata.

communis. 1. P. alis æqualibus nigro maculatis. *Fn. svec.* 1516. *
*Scop. carn.* 710.
*Aldr. inf.* 386. *f.* 8, 9. & 387. *f.* 5, 6. Musca scorpiura.
*Frisch. inf.* 9. *p.* 29. *t.* 14. *f.* 1. Scorpio Musca.
*Mouff. inf.* 62. *f.* 3, 4.
*Reaum. inf.* 4. *t.* 8. *f.* 9.
*Schæff. elem. t.* 93.
*Sultz. inf. t.* 17. *f.* 106.
*Geoffr. paris.* 2. *p.* 260. *t.* 14. *f.* 2.
*Act. nidros.* 3. *p.* 414. *t.* 6. *f.* 10.
*Habitat in* Europa.
*Mas cauda chelifera; Femina inermi.*

germanica. 2. P. alis æqualibus hyalinis apice fuscis.
*Habitat in* Germania. *P. Forskæl.*
*Priore dimidio minor. Cauda magis pallida. Alæ tantum apice fuscæ & puncto ad marginem exteriorem.*

hyemalis. 3. P. alis subulatis subincurvatis ciliatis, femina aptera.
*Habitat in* Thuringiæ *Muscis, tempore hyemali. D. Schreber.*
Corpus *magnitudine pediculi, supra fusco-æneum.* Antennæ *corpore breviores.* Rostrum *corneum, cylindricum, thorace longius.* Thorax *teres, rugosus.* Alæ *Maris* 4, *abdomine breviores apice incurvo subulato, fuscæ.* Abdomen *Maris muticum; Feminæ ense terminali, abdomine breviore.* Pedes *longi.*

Coa. 4. P. alis erectis: posticis sublinearibus longissimis.
*Hasselqu. iter.* 423. Ephemera coa.
*Act. Stockh.* 1747. *p.* 176. *t.* 6. *f.* 1.
*Habitat in* Coa Metellina & *insulis Archipelagi, in* Hispania. *Loefling, Alstræmer.*

240.

240. RAPHIDIA. *Os* dentibus duobus in Capite depreſſo corneo. *Palpi* IV.
Stemmata. III.
*Alæ* deflexæ.
*Antennæ* longitudine Thoracis antice elongati, cylindrici.
*Cauda* feminæ ſeta recurva laxa.

ophiopſis. 1. Raphidia thorace cylindrico. *Fn. ſvec.* 1517. *
*Scop. carn.* 711.
*Ræſel. inſ. app.* 1. *p.* 130. *t.* 21. *f.* 6, 7.
*Schæff. elem. t.* 107.
*Habitat in* Europa.
*Pupa hujus currit matri ſimillima, licet aptera. Caput obcordatum.*

Mantiſpa. 2. R. pedibus anticis thoraci antice annexis, antennis thorace brevioribus. †
*Poda inſ.* 101. *t.* 1. *f.* 15. *
*Scop. carn.* 712.
*Habitat in* Styria, *tarde progreditur nempe unco & tibiis complicatis, ſolis femorum geniculis inſiſtens, quibus explicatis ad adſcendendum utitur. Mihi non viſa.*

Cornuta. 3. R. maxillis corniformibus porrectis thorace longioribus.
*Syſt. nat.* 10. *p.* 551. *n.* 14. Hemerobius cornutus.
*Habitat in* Carolina, Canada.
Magnitudo *Libellulæ majoris.* Caput *ferrugineum, ſubroduntum, depreſſum, margine utrinque unidentatum.* Stemmata 3, *convexa.* Maxillæ 2, *incurvæ, acutæ dentibus* 3. Palpi 2, *bifidi.* Antennæ *ſetaceæ, corpore* ⅓ *breviores, articulis circiter* 50, *ſubrotundis.* Thorax *ferrugineus, ſemicylindricus, longitudine capitis.* Scutellum *nudum, bifidum lobo medio acceſſorio.* Alæ 4, *deflexæ, pallidæ, venoſo-reticulatæ: margine lato venis tranſverſis, medio albis.* Pedes 6, *lividi.* Abdomen *nudum absque cauda.*

V. HY-

# V. HYMENOPTERA.

Alæ *quatuor, membranaceæ, plerisque.*
Aculeus *caudæ, sed nullus in maribus.*

## 241. CYNIPS. *Os* maxillis absque proboscide. *Aculeus* spiralis, sæpius reconditus.

Rosæ. 1. C. nigra, abdomine ferrugineo postice nigro, pedibus ferrugineis. *Fn. svec.* 1518. *
*Fn. svec.* 1. *n.* 938. Tenthredo antennis 12-nodiis nigris, abdomine subtus ferrugineo, pedibus flavis, alis immaculatis.
*Blank. inf. t.* 16. *f. V. Z.*
*Reaum. inf.* 3. *t.* 46. *f.* 5-8. & *t.* 47. *f.* 1-4.
*Habitat in Bedeguar* Rosarum *hispido.*

Hieracii. 2. C. Hieracii murorum. *Fn. svec.* 1519.
*Fn. svec.* 1. *n.* 950. *It. scan.* 280.
*Barth. act.* 1671. *t.* 283.
*Chemn. brunsv. t.* 7.
*Valent. virid. t.* 328. *f.* 1.
*Heuch. wittenb.* 1. *t.* 1.
*Habitat in* Hieracii murorum *galla caulina hirta.*

Glechomæ. 3. C. Glechomæ hederaceæ. *Fn. svec.* 1520.
*It. wgoth.* 107.
*Blank. inf.* 186.
*Pancow. herb.* 709.
*Elshol. march.*
*Welsch. hecast. t.* 127. *f.* 1.
*Reaum. inf.* 3. *t.* 42. *f.* 1-5.
*Geoffr. paris.* 2. *p.* 303. Cynips totus fuscus, thorace villoso.
*Habitat in* Glechomæ hederaceæ *gallis foliorum globosis scabris.*

Quercus baccarum. 4. C. nigra, basi antennarum pedibusque flavescentibus. *Fn. svec.* 1522.
*Uddm. diss.* 81. *t.* 1. *f.* 14.
*Reaum. inf.* 3. *t.* 192. *t.* 42. *f.* 8.



Cynipis *Larvæ pleræque intra Gallas plantarum, quas causantur, latent.*

*Geoffr. inf.* 2. *p.* 300. *n.* 9.
*Habitat in Gallis foliorum* Quercus *pellucidis fubglobofis, paginæ inferiori infertis, magnitudine Pifi, exiens media æftate.*

Quercus folii. 5. C. nigra, thorace lineato, pedibus grifeis, femoribus fubtus nigris. *Fn. fvec.* 1521. *
*Rhed. inf.* 157.
*Frifch. inf.* 2. *t.* 3. *f.* 5.
*Sultz. inf. t.* 18. *f.* 108.
*Reaum. inf.* 3. *t.* 39. *f.* 14-17.
*Blank. inf. t.* 16. *f. A-H.*
*Ræf. inf. app. t.* 52, 53. *f.* 10, 11.
*Leuwenh. nat.* 217.
*Habitat in* Gallis *foliorum Quercus globofis, pagina inferiore, avellanæ magnitudine. Amœn. acad.* 3. *p.* 324.

Quercus inferus. 6. C. atra, antennis pedibusque pallidis.
*Habitat in Gallis foliorum* Quercus *globofis, opacis, rubris, paginæ inferiori innatus, magnitudine Avellanæ; in Svecia vulgaris.*
Magnitudo *Pulicis, ater.* Antennæ *pallidæ uti* Pedes, *fereque fubteftaceæ.* Alæ *hyalinæ totæ, neque venis neque puncto obfcuriore.*

Quercus petioli. 7. C. nigra, pedibus albidis, femoribus fufcis. *Fn. fvec.* 1523. *
*Ræf. inf. app. t.* 35, 36.
*Geoff. parif.* 2. *p.* 301. *n.* 11.
*Habitat in* Quercus *petiolo f. ramulo, Galla cava utrinque convexa.*

Quercus pedunculi. 8. C. grifea, alis cruce lineari. *Fn. fvec.* 1524.
*Reaum. inf.* 3. *t.* 40. *f.* 1-6.
*Habitat in* Quercus *floribus mafculis, Gallis granulatis in catenas nodorum. Amœn. acad.* 3. *p.* 324.

Quercus corticis. 9. C. corticis Quercus Roboris. *Fn. fvec.* 1526.
*Habitat in Galla cyathiformi f. Pezizæ facie: difco convexo, cincto punctis ultra* 20 *concavis,* cortici Quercus *inmerfa. T. Bergman.*

Quercus ramuli. 10. C. pallida, abdomine oculisque nigris. *Fn. fvec.* 1527. *
*Habitat in Gallis lanatis albis* ramulorum Quercus. *Solander.*

11. C.

Quercus gemmæ. 11. C. gemmæ Quercus Roboris. *Fn. ſvec.* 1525. *
*Fn. ſvec.* 948. Tenthredo gallæ imbricatæ.
*Reaum. inſ.* 3. *t.* 43. *f. omnes.*
*Friſch. inſ.* 12. *t.* 2. *f.* 2.
*Geoffr. pariſ.* 2. *p.* 299. *n.* 8. Cynips nigro-æneus, pedibus fuſcis.
*Habitat in* Quercus *gemma terminali, in gallam imbricatam tumeſcente.*

Fagi. 12. C. Fagi ſylvaticæ. *Fn. ſvec.* 1528. *
*Fn. ſvec.* 1. *n.* 946. Tenthredo gallæ foliorum Fagi.
*Friſch. inſ.* 2. *t.* 5.
*Habitat in* Fagi ſylvaticæ *foliis.*

Viminalis. 13. C. flava, thorace nigro. *Fn. ſvec.* 1529. *
*Ræſ. inſ.* 2. *Veſp. t.* 10. *f.* 5, 6, 7.
*Habitat in* Salicis viminalis *foliis, ſub coſta.*

Capreæ. 14. C. viridis nitida, pedibus pallidis. *Fn. ſvec.* 1531.
*Friſch. germ.* 4. *p.* 39. *t.* 22.
*Habitat in* Salicis *Gallis ferrugineis, hordeiformibus, foliorum medio innatis, nec non in aliis excreſcentiis ramorum.*

Salicis ſtrobili. 15. C. atra, thoracis tergo vireſcente. *Fn. ſvec.* 1532. *
*Habitat in* Salicis glabræ *apicibus ramulorum ſtrobiliformibus e foliolis.*

Amerinæ. 16. C. nigra, pedibus pallidis. *Fn. ſvec.* 1530.
*Habitat in* Salicis pentandræ *Gallis inæqualibus, ramos terminantibus.*

Pſenes. 17. C. Ficus Caricæ. *Haſſelqu. iter.* 424. *n.* 111, 112.
*Amœn. acad.* 1. *p.* 41.
*Ponted. anth. t.* 11. *f.* 12, 13, 14.
*Habitat in groſſis* Ficus Caricæ *orientalis.*

Sycomori. 18. C. Ficus Sycomori. *Haſſelqu. iter.* 426. *n.* 113. *M. L. U.* 404. *
*Habitat in Ægypti* Ficus Sycomori *groſſis. Haſſelqu.*
*Fuſcus aculeo longitudine corporis exſerto, ſed debili, laxo, ut vix videatur Cynips eſſe. Corpus læve, glabrum, nigrum; thorax longitudine abdominis. Antennæ thorace breviores, ſubulatæ, baſi craſſo-conicæ*

inanita. 19. C? nigra, abdomine uniarticulato antice utrinque macula fenestrata, pedibus ferrugineis.
*Habitat* Upsaliæ. *C. G. Kækeritz.*
Corpus *magnitudine formicæ rufæ, toto cælo a reliquis diversum.* Antennæ *setaceæ, corpore breviores.* Thorax *scabriusculus.* Abdomen *oblongum, obtusissimum, opacum, absque ulla incisura, teretiusculum, subtus concavum, ac si visceribus destitutum: Macula diaphana, albida, utrinque versus basin.* Aculeus *exsertus, rigidus, recurvatus, vix abdomine longior.* Pedes *ferruginei exceptis tibiis nigris.* Palpi *filiformes.*

## 242. TENTHREDO. *Os* maxillis absque proboscide.
*Alæ* planæ, tumidæ.
*Aculeus* laminis duabus, serratis, vix prominentibus.
*Scutellum* granis duobus impositis distantibus.

* *Antennis clavatis.*

femorata. 1. T. antennis clavatis luteis, corpore atro, femoribus posterioribus maximis. *Fn. svec.* 1533. *
*Alb. inf. t.* 69.
*Geoffr. paris.* 2. *p.* 263. *t.* 14. *f.* 4. Crabro niger, segmento primo margine inciso lunula flava.
*Habitat in* Alnetis.

marginata. 2. T. antennis clavatis apice lutescentibus, corpore nigro, abdominis segmentis posterioribus margine albidis.
*Habitat in* Germania. *P. Forskæhl.*
Corpus *magnitudine Apis, nigrum, thorace capiteque villis albis canescentibus.* Abdominis *segmentum* 2 *macula marginali albida;* 3 *margine albido, medio interrupto;* 4, 5, 6, 7. *margine toto albido.* Pedes *nigri.* Tibiæ *lutescentes.*

3. T.

Tenthredinis *Larvæ pleræque folia plantarum exedunt, polypodæ, seu pedibus plus quam XVI communiter instructæ, tactæ sæpius in spiram planam contorquentur; priores itaque antennis capitatis genere naturali non differunt.*

lutea. 3. T. antennis clavatis luteis, abdominis segmentis plerisque flavis. *Fn. svec.* 1534. *
*Scop. carn.* 719.
*Gœd. inf.* 1. *t.* 64.
*List. gœd. f.* 77. *a.*
*Frisch. inf.* 4. *t.* 25.
*Ræs. vesp. t.* 13.
*Habitat in* Salice, Alno, Betula.
Larva *glabra viridis pedibus* 28, *linea dorsali nigra, utrinque flava.*

Amerinæ. 4. T. antennis clavatis, corpore cinereo, ano rufo, labio albo, *Fn. svec.* 1536. *
*Scop. carn.* 720.
*Ræs. inf.* 2. *vesp. t.* 1.
*Habitat in* Salice.

Vitellinæ. 5. T. antennis clavatis, ore elabiato, abdomine rufo, dorso nigro, femoribus posticis dentatis. *Fn. svec.* 1535. *
*Ström. sondm.* 171. *t.* 10. *f.* 11.
*Habitat in* Salice. *T. Bergman.*; *in* Betula. *Ström.*

lucorum. 6. T. antennis clavatis nigris, corpore villoso atro. *Fn. svec.* 1537. *
*Habitat in* Betula, Alno.

fasciata. 7. T. antennis clavatis nigris, abdomine glabro atro, alis superioribus fascia fusca. *Fn. svec.* 1538.
*Habitat in* Europa.
*Abdominis segmentum punctum alæque, excepta fascia, alba.*

sericea. 8. T. antennis clavatis luteis, thorace atro, abdomine æneo. †
*Schæff. elem. t.* 51.
*Habitat* Lipsiæ.
Caput *æneum, oculis nigris.* Thorax *lævis, niger, immaculatus.* Abdomen *rotundatum, æneum, segmentorum anticorum basi cærulescente.* Pedes *testacei Femoribus nigris.* Alarum *margo crassior testaceus.* *J. C. Fabricius.*

americana. 9. T. antennis subclavatis, thorace luteo, abdomine cæruleo, alis nigris.
*Habitat in* America. *Rolander.*

 *Pedes*

*Pedes lutei, at Tibiæ poſticæ nigræ. Baſis alarum cæruleſcens.*

nitens. 10. T. antennis clavatis luteis, abdomine viridi-cæruleſcente nitente. *Fn. ſvec.* 1539. *
*Scop. carn.* 721.
*Sultz. inſ. t.* 18. *f.* 109.
*Habitat in* Europa.

*In abdominis dorſo macula oblonga nigra per* 4 *ſegmenta poſtica extenſa. Pedes lutei.*

** *Antennis non articulatis.*

enodis. 11. T. antennis clavato-filiformibus exarticulatis lævibus, corpore atro-cæruleſcente.
*Habitat in* Europa.

Corpus *magnitudine T. Pini, totum, etiam alis, atro-cæruleſcens.* Antennæ *ſubfiliformes, minime articulatæ.*

ciliaris. 12. T. antennis filiformibus exarticulatis ſubtus ciliatis, tibiis poſticis albis.
*Habitat in* Germania.
Corpus *magnitudine T. enodis, ſed totum, exceptis tibiis poſticis, nigrum.* Antennæ *ſubtus pilis breviſſimis ciliatæ.*

uſtulata. 13. T. antennis ſubfiliformibus exarticulatis, corpore nigro, abdomine cæruleſcente, tibiis pallidis. *Fn. ſvec.* 1542.
*Sultz. inſ. t.* 18. *f.* 3.
*Habitat in* Europa.
*Alæ ſubferrugineæ macula fuſca. (Antennæ exarticulatæ mihi, quæ absque geniculis continuæ ſunt).*

*** *Antennis pectinatis.*

Pini. 14. T. antennis pennatis lanceolatis, thorace ſubvilloſo. *Fn. ſvec.* 1540. *
*Uddm. diſſ.* 90. *f.* 13.
*Habitat in* Pini *foliis.*
*Mas niger tibiis femoribusque fulvis. Femina duplo major griſea, antennis ſerratis, mari diſſimilis.*
Larva *cærulea extremitatibus fulvis.*

15. T.

Juniperi. 15. T. antennis pennatis obtusis, thorace glabro. *Fn.svec.* 1541. *
*Uddm. diss.* 91. *f.* 12.
*Sultz. ins. t.* 18. *f.* 110. Tenthredo pterophorus.
*Habitat in* Junipero.
*Maris tibiæ & femora fulva. Femina antennis serratis, facie a mare diversissima.*
Larva *viridis, adspersa punctis nigris.*

* * * * *Antennis subclavatis, articulatis.*

rustica. 16. T. antennis subclavatis, abdomine nigro: cingulis tribus flavis: posticis duobus interruptis. *Faun. svec.* 1543.
*Geoffr. paris.* 2. *p.* 276. *n.* 11. *t.* 14. *f.* 5.
*Habitat in* Europa.
Os *albicans.* Thorax *scutello & humeris singulis macula lutea.* Fasciæ *in abdominis segmento* 2, 5, 6, *utrinque.* Pedes *flavi.* Genua *postica nigra.*

* * * * * *Antennis filiformibus, articulis* 7 *l.* 8 *excepta basi.*

Scrophulariæ. 17. T. antennis septemnodiis luteis, abdomine cingulis quinque flavis: primo remotiore. *Fn.svec.* 1545.*
*Reaum. ins.* 5. *t.* 13. *f.* 12-23.
*Blackw. herb. t.* 87. *f.* 10.
*Geoffr. paris.* 2. *p.* 277. *n.* 13.
*Habitat in* Scrophularia *varia.*
*Maris femora postica linea flava longitudinali subtus notata.*
Larva *nivea, nigro punctata, pedibus* 22.

Abietis. 18. T. antennis septemnodiis, corpore nigro, abdominis segmentis quatuor ferrugineis. *Faun.svec.* 1545.*
*Frisch. ins.* 2. *t.* 1. *f.* 21-24.
*Syst. nat.* 10. *n.* 13, 27.
*Habitat in* Pino, Abiete.

Padi. 19. T. antennis septemnodiis atra, femoribus tibiisque albis. *Fn.svec.* 1544. *
*Habitat in* Pruni Padi *foliis.*

Cerasi. 20. T. antennis septemnodiis, corpore nigro, pedibus scutelloque flavis. *Faun. svec.* 1547. *
*Scop. carn.* 735.

*Reaum. inf.* 5. *t.* 12. *f.* 1-5.
*Habitat in* Cerasi *foliis, quæ involvit, ut mutetur.*

Salicis. 21. T. antennis feptemnodiis, corpore flavo, vertice capitis thoracisque nigro. *Fn. fvec.* 1548. *
*Reaum. inf.* 5. *t.* 11. *f.* 10.
*Habitat in* Salicibus *variis.*

mefomela. 22. T. antennis feptemnodiis, abdomine fubflavo: dorfo nigro arcubus flavefcentibus. *Fn. fvec.* 1549. *
*Scop. carn.* 723.
*Sultz. inf. t.* 18. *f.* 112.
*Habitat in* Salice fragili. *Kækeritz.*

Punctum album. 23. T. antennis feptemnodiis, corpore nigro, abdomine lateribus albo, femoribus pofticis rubris.
*Habitat in* Europa.
*Similis T. rufipedi; macula alba ante alas.* Abdominis *fegmenta lateribus alba.* Pedes *albidi: Pofteriorum* Femora *fanguinea*, Tibiæ *vero luteo-annulatæ in quibusdam; macula alba ante femora.*

rufipes. 24. T. antennis feptemnodiis, corpore nigro, abdomine cingulis duobus luteis, pedibus rubris. *Faun. fvec.* 1550. *
*Habitat in* Europa.

campeftris. 25. T. antennis feptemnodiis, corpore nigro, abdomine cingulo flavo inæquali, antennis tibiisque flavis. *Fn. fvec.* 1551. *
*Habitat in* Europa.
*Scutellum flavefcens huic, non vero T. Abietis.*

atra. 26. T. antennis feptemnodiis, corpore atro, pedibus rubris. *Faun. fvec.* 1552. *
*Scop. carn.* 729.
*Habitat in* Europa.

viridis. 27 T. antennis feptemnodiis, corpore viridi, abdomine fupra fufco. *Fn. fvec.* 1554. *
*Habitat in* Betula.

ovata. 28. T. antennis feptemnodiis, corpore atro, thorace fupra rubro. *Fn. fvec.* 1553. *

*Habi-*

---

Tenthredines *coloribus variant fæpe, fecundum fexum Scop.*

*Habitat in* Alni *foliis Larva lanata, discum folii exedens. T. Bergman.*
Antennæ *articulis* 8, *sub apice pallidiores.* Caput & Thorax *scabra.* Thorax *supra antice ruber.* Pedes *anteriores pallidiores.*

Alni. 29. T. antennis septemnodiis, corpore nigro, thorace capiteque rubris. *Fn. svec.* 1571.
*Reaum. inf.* 5. *t.* 11. *f.* 1, 2?
*Habitat in* Alni *foliis Larva, discum folii exedens, evitans adspectum spectatoris. T. Bergman.*
Corpus *simile T. ovatæ.* Caput & Thorax *supra rubra.* Pedes *antici testacei. Videtur magis quam sexu a præcedente diversa.*

Rosæ. 30. T. antennis septemnodiis, corpore flavo, costa alarum superiorum longitudinali nigra. *Faun. svec.* 1555. *
*Scop. carn.* 722.
*Rœs. inf.* 2. *vesp. t.* 2.
*Reaum. inf.* 5. *t.* 14. *f.* 10-12.
*Geoff. paris.* 2. *p.* 272. *n.* 4.
*Habitat in* Rosa.

bicincta. 31. T. antennis septemnodiis, corpore atro, abdominis cingulo, ano, ore tibiisque flavis.
*Habitat in* Europa.
Abdominis *cingulum, in medio, e segmentis duobus flavis, sed in posteriore segmento interruptum.*

livida. 32. T. antennis septemnodiis, corpore atro, abdomine cingulo albo. *Fn. svec.* 1556. *
*Habitat in* Rosa.

livida. 33. T. antennis septemnodiis, corpore atro, abdomine supra infraque livido. *Faun. svec.* 1557. *
*Habitat in* Europa.
*Alter sexus antennis annulo albo & puncto albo utrinque ad basin abdominis; alter vero hac albedine caret.*

nigra. 34. T. antennis septemnodiis, corpore toto nigro.
*Habitat* Upsaliæ. *Fabricius.*
*Magnitudo mediocris.*

Rapæ. 35. T. antennis ſeptemnodiis, corpore atro, ventre pedibus ſcutelloque albidis.
*Habitat in* Rapæ *foliis.*
Corpus *nigrum, minus.* Alarum *margo usque ad ſtigma niger.* Caput & Thorax *nigra, albo variegata.* Abdomen *nigrum margine ſegmentorum tenuiſſime flavo.* Abdomen *ſubtus maximam partem album.* Pedes *albidi, extus nigri.* Antennæ *nigræ.*[1]

ſeptentrionalis. 36. T. antennis ſeptemnodiis, pedibus poſticis compreſſis dilatatis. *Fn. ſvec.* 1558.*
*Habitat in* Alno. *Bergman.*

carbonaria. 37. T. antennis ſeptemnodiis atra, ore albo, tibiis anticis teſtaceis.
*Habitat in* Europa *auſtrali.*

naſſata. 38. T. antennis ſeptemnodiis, corpore luteo, ſcutello albo, alis fuſco reticulatis.
*Habitat in* Europa.
Corpus *totum, exceptis oculis & ſtemmatibus nigris, flavum.* Antennæ *ſubferrugineæ.* Alæ *ſtigmate pallido.*

12-punctata. 39. T. antennis ſeptemnodiis, corpore atro: punctis 12 albis. *Fn. ſvec.* 1559.*
*Habitat in* Europa.

* * * * * *Antennis ſetaceis: articulis plurimis.*

erythrocephala. 40. T. antennis ſetaceis, corpore cæruleo, capite rubro. *Fn. ſvec.* 1560.*
*Uddm. diſſ.* 89.
*Habitat in* Pino *ſylveſtri.*
*Mas totus ater ore tibiisque anticis luteis.*

ſylvatica. 41. T. antennis ſetaceis, corpore nigro, pedibus thoracisque characteribus flavis. *Fn. ſvec.* 1561.*
*Habitat in* Europa.

nemoralis. 42. T. antennis ſetaceis, corpore atro, abdominis ſegmentis lateribus albis. *Fn. ſvec.* 1562.
*Habitat in* Europa.

43. T.

[1] *Puncta 2 elevata, tamquam petiolorum rudimenta, in plerisque Tenthredinibus, pone ſcutellum prodeunt.*

Cynosbati. 43. T. antennis setaceis, corpore atro, pedibus ferrugineis: posticis albo nigroque annulatis. *Faun. svec.* 1563. *
*Reaum. inf.* 5. *t.* 15. *f.* 1-6.
*Geoffr. parif.* 2. *p.* 287. *n.* 36.
*Habitat in* Rosa.

Populi. 44. T. antennis setaceis atro-cærulescens, ore palpis tibiisque anticis flavis.
*Habitat in* Populo. *T. Bergman.*
Corpus *mediocre.* Antennæ *multis articulis.* Alæ *fuscescentes.* Thorax *niger, pectore utrinque colore luteo contaminato, marginibus flavis.* Abdomen *luteum: dorso maculis atris, transversis, opacis.*

vafra. 45. T. antennis setaceis, capite nigro albo-variegato, pedibus testaceis.
*Habitat in* Svecia. *T. Bergman.*
*Simillima T. reticulatæ, sed paulo minor. Caput simillimum, sed scutellum lateribus flavum. Alæ fuscescentes, nec maculatæ. Pedes testacei, nec nigri.*

reticulata. 46. T. antennis setaceis, alis pallido fuscoque variis: venis elevatis albis reticulatis. *Fn. svec.* 1564. *
*Habitat in* Finlandia. *T. Holm.*

Betulæ. 47. T. antennis setaceis, corpore rubro, thorace ano oculis nigris, alis postice fuscis. *Fn. svec.* 1565. *
*Habitat in* Betulis. *D. C. Solander.*

saltuum. 48. T. antennis setaceis, corpore nigro, abdomine luteo. *Fn. svec.* 1566.
*Habitat in* Svecia.

flava. 49. T. flava, macula alarum ferruginea. *Fn. svec.* 1567. *
*Reaum. inf.* 5. *t.* 10. *f.* 6, 7.
*Habitat in* Europa.

intercus. 50. T. nigra, pedibus flavis, antennis subclavatis. *Fn. svec.* 1568. *
*Habitat in foliis* Arctii, Atropæ, *Chenopodii* Vulvariæ *subcutaneus.*
Corpus *statura & magnitudine Ichneumonis globati s. glomerati atrum totum.* Abdomen *exacte ovatum, acutiu-*

*acutiusculum, non longum.* Pedes *toti albi.* Antennæ *subclavatæ, breviores, profunde articulatæ, hyalinæ. Sequentium metamorphosin non vidi.*

Rumicis. 51. T. Rumicis Lapathi. *Fn. svec.* 1569.
*Reaum. inf.* 5. *t.* 10. *f.* 13, 14.
*Habitat in Rumicibus* Lapathis *dictis.*

Ulmi. 52. T. Ulmi campestris. *Fn. svec.* 1570.
*Reaum. inf.* 5. *t.* 10. *f.* 16.
*Habitat in* Ulmi campestris *foliis.*

Pruni. 53. T. Pruni.
*Reaum. inf.* 5. *t.* 12. *f.* 16.
*Habitat in* Pruno.

Loniceræ. 54. T. Loniceræ.
*Reaum. inf.* 5. *t.* 13. *f.* 8. 10.
*Habitat in* Lonicera.

Capreæ. 55. T. Salicis. *Fn. svec.* 1572.
*List. gœd.* 125. *f.* 49.
*Goed. inf.* 1. *t.* 19.
*Alb. inf.* 59. *f. g. h.*
*Frisch. inf.* 6. *t.* 4.
*Reaum. inf.* 5. *t.* 11. *f.* 5, 6.
1. *t.* 1. *f.* 18.
*Geoffr. paris.* 2. *p.* 281. Tenthredo novemnodia flava capite thoraceque supra nigro.
*Habitat in* Salicibus: fragili, caprea.
Larva *cyanea, segmentis tribus primis ultimisque corporis fulvis, maculis nigris ordinibus* 9. *Pedes* 20; *ad metamorphosin absolutam perducere hanc non potui.*

## 343. SIREX. *Os* Maxillis 2 validis. Palpi 2, truncati.
*Antennæ* filiformes: articulis ultra 24.
*Aculeus* exsertus, rigens, serratus.
*Abdomen* sessile, mucronatum.
*Alæ* lanceolatæ, planæ omnibus.

gigas. 1. S. abdomine ferrugineo: segmentis 3, 4, 5, 6 nigris, thorace villoso. *Fn. svec.* 1573. *
*Scop.*

Ichneumonis *Larvæ plerumque intra alia insecta, & imprimis intra Larvas Lepidopterorum aliorumque vivunt, quas intus consumunt;* Siricis *vero rodunt & perforant ligna, sunt que hexapodœ tantum.*

*Scop. carn.* 739.
*Linn. act. Stockh.* 1739. *t.* 3. *f.* 7.
*Reaum. inf.* 6. *t.* 31. *f.* 1, 2.
*De Geer inf.* 1. *t.* 36. *f.* 1, 2.
*Ræf. inf.* 2. *vefp. t.* 8, 9.
*Sultz. inf. t.* 18. *f.* 114.
*Poda inf. t.* 1. *f.* 6.
*Geoffr. parif.* 2. *p.* 265. *t.* 14. *f.* 3. Uroceros.
*Schæff. elem. t.* 1. *f.* 2. & *t.* 13. *f.* 7. & 132.
*Habitat in* arboribus coniferis.

Columba. 2. S. abdomine nigro: fafciis teftaceis. *Amœn. acad.* 6. *p.* 412. *n.* 88.
*Habitat in* America.

Spectrum. 3. S. abdomine atro, thorace villofo litura ante alas lutea. *Fn. fvec.* 1574. *
*Scop. carn.* 740.
*Amœn. acad.* 3. *p.* 325.
*De Geer inf.* 1. *t.* 36. *f.* 6.
*Habitat in* Lignis *putridis antiquis* Pini & Abietis.

Juvencus. 4. S. abdomine atro-cærulefcente, thorace unicolore villofo. *Fn. fvec.* 1575. *
*Scop. carn.* 741.
*De Geer inf.* 1. *t.* 36. *f.* 7.
*Habitat in* Sylvis.
*Similis S. fpectro, fed caret litura ante alas lutea; aculeoque abdomine longe breviore inftruitur.*

Camelus. 5. S. abdomine atro lateribus albo maculato, thorace lævi. *Fn. fvec.* 1576. *
*Scop. carn.* 742.
*Uddm. diff.* 82.
*Habitat in* Ligno *putrido.*
*Antennæ nigræ; præcedentium* 1, 2, 3 *flavæ.*

Marifcus. 6. S. abdomine teftaceo: fegmentis duobus ultimis nigris, thorace villofo. *Fn. fvec.* 1577. *
*Habitat in* Europa.

pygmeus. 7. S. abdomine nigro punctis duobus fafciisque tribus luteis: media interrupta.
*Habitat in* Svecia.
Corpus *nigrum, magnitudine Culicis.* Abdomen *apice acu-*

*acutum: ſegmento 1 punctis duobus paribus; 2 faſcia integra; 3 faſcia interrupta; 4 immaculata; 6 macula una, luteis.* Alæ *margo exterior ad medium nigricans.*

## 244. ICHNEUMON. *Os* maxillis absque lingua. *Antennæ* articulis ultra 30. *Abdomen* petiolatum plerisque. *Aculeus* exſertus Vagina cylindrica, bivalvi.

* *Scutello albido; Antennis faſcia albida annulatis.*

ſugillatorius. 1. I. ſcutello flavicante, thorace immaculato, abdomine atro: ſegmentis tribus utrinque puncto albo. *Faun. ſvec.* 1578. *
*Habitat in* Europa.
*Pedes nigri. Abdominis ſegmenta tria prima utrinque unico puncto albo.*

raptorius. 2. I. ſcutello flavicante, thorace immaculato, abdominis ſegmento ſecundo tertioque luteis, reliquis apice albis. *Fn. ſvec.* 1579. *
*Habitat in* Europa.
*Thorax immaculatus vel callo tantum ad baſin alæ. Femora poſteriora 4 nigra.*

ſarcitorius. 3. I. ſcutello flavicante, thorace immaculato, abdominis ſegmento tertio poſterius ſecundoque ferrugineis, ſexto flavo. *Fn. ſvec.* 1580. *
*Sultz. inſ. t.* 18. *f.* 15.
*Habitat in* Europa.

extenſorius. 4. I. ſcutello flavicante, thorace immaculato, abdominis ſegmento ſecundo tertioque ferrugineis, ultimis apice albidis. *Fn. ſvec.* 1581. *
*Habitat in* Europa.

quæſitorius. 5. I. ſcutello flavicante, thorace maculato, abdominis tribus ultimis ſegmentis dorſalibus macula flava. *Fn. ſvec.* 1582. *
*Habitat in* Europa.
*Simillimus I. foſſorio.*

6. I.

culpatorius. 6. I. fcutello flavicante, thorace maculato, abdominis fegmento fecundo tertioque ferrugineis, reliquis nigris. *Fn. fvec.* 1583. *
*Habitat in* Europa.

infractorius. 7. I. fcutello flavo, thorace maculato, abdominis fegmentis omnibus margine albis, pedibus ferrugineis. *Fn. fvec.* 1584. *
*Habitat in* Europa.

conftrictorius. 8. I. fcutello flavicante, thorace bidentato fubmaculato, abdominis fegmento fecundo ferrugineo. *Faun. fvec.* 1585. *
*Habitat in* Europa.

faturatorius. 9. I. fcutello flavicante, thorace immaculato, abdominis nigri fegmento ultimo albido. *Fn. fvec.* 1586. *
*De Geer inf. t.* 23. *f.* 16.
*Habitat in* Europa.

molitorius. 10. I. fcutello albo, thorace immaculato, abdominis apice tibiarumque bafi albis. *Fn. fvec.* 1587. *
*Habitat in* Europa.

crifpatorius. 11. I. fcutello flavicante, thorace fubmaculato, abdomine toto luteo-ferrugineo: apice fubfufcefcente. *Faun. fvec.* 1588. *
*Habitat in* Europa.

Piforius. 12. I. fcutello flavicante, thorace maculato, abdomine toto luteo. *Fn. fvec.* 1589. *
*Faun. fvec.* 966, 968. †
*Schæff. ic. t.* 6. *f.* 12. & *elem. t.* 12. *f.* 1.
*Habitat in Larva* Phalænæ *Pifi.*
*Petiolus abdominis niger eft.* Variat *abdomine toto, antennis femoribusque ferrugineis.*

* * *Scutello albido; Antennis nigris totis.*

luctatorius. 13. I. fcutello flavicante, thorace maculato, abdominis fegmento fecundo tertioque luteis. *Fn. fvec.* 1590. *
*Geoffr. parif.* 2. *p.* 347. *n.* 59.
*Habitat in* Europa.

14. I.

Sexus *diftinctus fæpe colore diverfo gaudet, unde calamitas Specierum in hoc genere.*

volutatorius. 14. I. ſcutello flavicante, thorace variegato, abdominis ſegmentis omnibus dorſo flavis. *Fn. ſvec.* 1591. *
*Habitat in* Europa.
*Pedes rufi.*

vaginatorius. 15. I. ſcutello flavicante, thorace maculato, abdominis ſegmentis margine flavis: primo quintoque unicolore. *Fn. ſvec.* 1592.
*Habitat in* Europa.
*Pedes rubri: poſtici nigro faſciati.*
*Variat abdominis ſegmento etiam puncto quarto nigro.*

perſuaſorius. 16. I. ſcutello albo, thorace maculato, abdomine atro: ſegmentis omnibus utrinque punctis duobus albis.
*Fn. ſvec.* 1593. *
*De Geer inſ.* 1. *t.* 36. *f.* 8.
*Habitat in* Europa.
*Niger.* Labium *album. Lineola alba ante & pone oculos.* Thorax *utrinque lituris* 3 *albis.* Scutellum *punctis* 2 *albis: anteriore majore.* Abdomen *cylindricum, ſeſſile inciſura* 1 *alba;* 2 *alba interrupta, reliquæ punctis* 4 *albis.* Pedes *ferruginei.* Tibiæ *poſticæ nigræ.*
*Statura I. manifeſtatoris.*

lituratorius. 17. I. ſcutello flavicante, thorace maculato, abdomine nigro: ſegmentis quatuor medio flavis, pedibus ferrugineis. *Fn. ſvec.* 1594. *
*Habitat in* Europa.

deſignatorius. 18. I. ſcutello flavicante, thorace maculato, abdomine atro: ſegmentis primis quatuor utrinque puncto albo. *Fn. ſvec.* 1595. *
*Habitat in* Europa.
*Pedes poſtici nigri.*

edictorius. 19. I. ſcutello flavicante, thorace maculato: punctis utrinque duobus abdomineque toto atro. *Faun. ſvec.* 1596. *
*Habitat in* Europa.

deliratorius. 20. I. ſcutello flavicante, thorace maculato: punctis utrinque tribus, abdomine toto atro, tibiis albis. *Fn. ſvec.* 1597. *
*Habitat in* Europa.

21. I.

fuſcus. 21. I. ſcutello flavicante, thorace maculato, abdomine luteo: petiolo nigro. *Fn. ſvec.* 1598.*
*Habitat in* Europa.

foſſorius. 22. I. ſcutello flavicante, thorace immaculato, abdomine toto atro, pedibus rufis. *Fn. ſvec.* 1599.*
*Habitat in* Europa.

* * * * *Scutello thorace concolore; Antennis faſcia annulatis.*

ariolator. 23. I. thorace ferrugineo biſpinoſo, alis faſciis binis fuſcis, abdomine faſciis quatuor albis.
*Habitat in* America. *Muſ. De Geer.*
*Parvus. Linea alba inter utrumque oculum & Caput. Antennæ nigræ annulo albo. Thorax a tergo poſtice dentibus duobus albis. Alæ primores albæ macula fuſca in medio & apice: ſecundariæ totæ albæ.* Abdomen *nigrum inciſuris* 4 *albis.*

comitator. 24. I. ater totus, antennis faſcia alba. *Fn. ſvec.* 1600.*
*Reaum. inſ.* 6. *t.* 29. *f.* 1-4.
*De Geer inſ. t.* 24. *f.* 10.
*Geoffr. inſ.* 2. *p.* 338.
*Habitat in* Europa. *D. C. Solander.*

peregrinator. 25. I. niger, pedibus ſubclavatis abdomineque ferrugineis: ſegmentis duobus ultimis nigris, ano albido. *Faun. ſvec.* 1601.*
*Geoffr. pariſ.* 2. *p.* 343.
*Habitat in* Europa.
*Pediculo duplo major.*

incubitor. 26. I. niger, abdomine ferrugineo; apice nigro macula alba, alis hyalinis, antennis faſciatis. *Fn. ſvec.* 1602.*
*Scop. carn.* 745.
*Geoffr. pariſ.* 2. *p.* 341. *t.* 16. *f.* 1.
*Habitat in* Europa.

reluctator. 27. I. niger, abdomine medio piceo, tibiis anticis clavatis. *Fn. ſvec.* 1603.
*Habitat in* Europa.
*Aculeus longitudine fere corporis, ruber.*

* * * * * *Scutello thorace concolore; Antennis nigris setaceis.*

denigrator. 28. I. corpore atro, alis nigris lunula hyalina, abdomine testaceo subsessili. *Fn. svec.* 1604. *
*Habitat in* Europa. *G. T. Holm. M. D.*

desertor. 29. I. corpore luteo, alis fuscis: fasciis duabus albis. *Fn. svec.* 1605. *
*Habitat in* Europa.

rutilator. 30. I. corpore nigro immaculato, antennis subtus, abdomine pedibusque quatuor anterioribus ferrugineis. *Fn. svec.* 1607. *
*Habitat in* Europa.

corruscator. 31. I. corpore artubusque atris, alis fusco-hyalinis. *Fn. svec.* 1606. *
*Habitat in* Europa.

manifestator. 32. I. corpore atro immaculato, abdomine sessili cylindrico, pedibus rufis. *Fn. svec.* 1608. *
*Scop. carn.* 751.
*Raj. inf.* 256. *n.* 18. *b.*
*Reaum. inf.* 6. *t.* 29. *f.* 16.
*Geoffr. parif.* 2. *p.* 323. *n.* 5.
*De Geer inf.* 1. *t.* 36. *f.* 9.
*Habitat in locis* glareosis: *In fasciculo foliorum* Salicis *foramen dentibus rodebat; antennis infertis recognoscebat latentem* larvam. *Rolander.*
*Aculeus corpore saepe duplo longior.*

compunctor. 33. . corpore atro immaculato, abdomine subpetiolato longo, pedibus rufis, palpis setaceis. *Fn. svec.* 1609. *
*Habitat in* Pupis Papilionum.
*Tibiae posticae apice nigrae.*

delusor. 34. I. corpore nigro, abdomine ferrugineo basi apiceque nigro, femorum posticorum patellis solis nigris. *Fn. svec.* 1609.
*Habitat in* Europa.

titillator. 35. I. corpore nigro, abdomine ferrugineo basi apiceque nigro, pedibus posticis nigris; plantis albis. *Fn. svec.* 1611. *
*Habitat in* Europa.

36. I.

venator. 36. I. corpore atro immaculato, abdominis basi subtus incarnata, pedibus rufis, aculeo retractili. *Fn. svec.* 1612.
*Habitat in* Europa.

extensor. 37. I. corpore nigro immaculato, abdomine cylindrico: pedibus rufis, palpis setaceis. *Fn. svec.* 1613. *
*Habitat in* Europa.

punctator. 38. I. flavus punctis nigris, abdomine sessili.
*Habitat in* Indiis.
Corpus *flavum, magnitudine vespæ minoris, sed angustius.* Thorax *supra nigro maculatus.* Scutellum *punctis* 2, *nigris.* Abdomen *sessile, cylindricum, punctis parium* 6 *nigris, seu in singulo segmento binis.* Aculeus *exsertus, abdomine brevior.* Antennæ *nigræ.* Pedes *lutei puncto* 1 *s.* 2 *nigro.*

exarator. 39. I. corpore piceo immaculato, abdomine femoribusque clavatis, palpis setaceis, alis macula nigra albaque. *Fn. svec.* 1614.
*Habitat in* Europa.
*Parvus, angustus longiusculis pedibus, aculeo corpore longiore.*

Turionellæ. 40. I. niger, abdomine cylindrico, macula alarum fusca albæ inserta, tibiis posterioribus albo annulatis. *Fn. svec.* 1615. *
*Habitat in Larvis* Phalænæ Turionellæ.
*Antennæ longitudine corporis; aculeus abdomine brevior; Pedes ferruginei; quatuor posteriores tibiæ fuscæ annulo albo; sed Mas hac nota destituitur.*

Strobilellæ. 41. I. niger, aculeo corpore duplo longiore, pedibus lutescentibus: postica tibia digitoque nigris albo annulatis. *Fn. svec.* 1616. *
*Habitat in Larva* Phalænæ Strobilellæ & Turionellæ.

Moderator. 42. I. niger, abdomine petiolato compresso, ore palpato pedibusque pallidis, aculeo corpore subbreviore. *Fn. svec.* 1617. *
*Habitat in Larva* Ichneumonis strobilellæ, *qua consumta folliculum cranio superstiti inædificat. Rolander.*

Resinellæ. 43. I. niger, pedibus flavis, abdomine subcylindric[o] sessili, antennis basi luteis. *Fn. svec.* 1618. *
*Habitat in* Phalænæ Resinellæ *Larva. Rolander.*
*Angustus, oblongus, immaculatus. Antennæ corpor[e] longiores; basis antennarum flava.*

prærogator. 44. I. niger, pedibus flavis, abdomine oblongo ob[tuso]. *Fn. svec.* 1619.
*Habitat in Larva* Phalænæ Salicis.
*Antennæ vix corporis longitudine, nec basi flavæ.*

mandator. 45. I. niger, abdominis segmento secundo tertioq[ue] ferrugineis: apice supra albo, antennis unicol[o]ribus. *Fn. svec.* 1620.
*Habitat in* Europa.

fomentator. 46. I. niger, abdomine falcato: segmentis tertio qua[r]toque basi flavescentibus, pedibus testaceis.
*Habitat in prædio meo* Sæfja.
Corpus *vix Pediculo majus.* Antennæ *corpore bre*viores. Abdomen *clavatum, falcatum, basi angu*stum. *Os quasi tomentosum.*

enervator. 47. I. niger, abdominis tribus primis segmentis ruf[is] apice supra albo, antennis albo fasciatis. *F[n.] svec.* 1621. *
*Habitat in* Europa.

gravidator. 48. I. niger, abdominis primo segmento ferrugin[eo] abdomen dimidium obtegente. *Fn. svec.* 1622.
*Habitat in* Europa.

inculcator. 49. I. niger, abdomine falcato toto ferrugineo. *Fa[un.] svec.* 1623. *
*Reaum. ins.* 6. *t.* 30. *f.* 9.
*Geoffr. paris.* 2. *p.* 357. *n.* 80.
*Habitat in* Europa.

pugillator. 50. I. niger, abdomine falcato: segmentis secun[do] tertio quartoque rufis, pedibus tenuibus ferr[u]gineis. *Fn. svec.* 1624. *
*De Geer ins.* 1. *t.* 6. *f.* 12.
*Raj. ins.* 255. *n.* 17.
*Geoffr. paris.* 2. *p.* 332. *n.* 24.
*Habitat in* Phalænæ Ziczac *larva.*
*Frons albida est.*

51. I[.]

rufpator. 51. I. niger, abdomine fubcylindrico, pedibus ferrugineis, femoribus clavatis: pofticis dentatis. *Faun. fvec.* 1625. *
*Geoffr. parif.* 2. *p.* 326. *n.* 12.
*Habitat in* Europa.

jaculator. 52. I. niger, abdomine falcato: fegmento fecundo tertio quartoque rufis, tibiis pofticis clavatis. *Fn. fvec.* 1626. *
*Mouff. inf. t.* 121.
*De Geer inf.* 1. *t.* 36. *f.* 10.
*Geoffr. parif.* 2. *p.* 328. *n.* 16.
*Reaum. inf.* 4. *t.* 10. *f.* 14.
*Habitat in* Apis truncorum, florifomniæ, Sphægisque figuli *larvis.* *Bergman.* *Antennis perquirit, ubi Sphex figulus in pariete habitat, obfervato eo avolat, reditque & ovum ei imponit.*

affectator. 53. I. niger, abdomine falcato: fegmento fecundo tertio quartoque latere rufis, tibiis pofticis clavatis. *Faun. fvec.* 1627. *
*Sop. carn.* 756.
*Habitat in* Europa.
*Similis antecedenti, at dimidio minor, aculeo breviffimo, nec corpus æquante.*

agricolator. 54. I. niger, capite ferrugineo, abdomine feffili.
*Habitat in* Secale.
Corpus *magnitudine Culicis, totum nigrum.* Caput *rufo-ferrugineum, oculis nigris.* Pedes *picei.* Femora *antica clavata.* Aculeus *longitudine abdominis.*

* * * * * * * *Antennis luteis fetaceis.*

luteus. 55. I. luteus, thorace ftriato, abdomine falcato. *Faun. fvec.* 1628. *
*Raj. inf.* 253. *n.* 6.
*Schæff. inf. t.* 1. *f.* 12.
*Gœd. inf.* 2. *t.* 37.
*Lift. gœd. t.* 20. *f.* C.
*Habitat in Larvis Phalænarum, larva larvæ adhærente.*

ramidulus. 56. I. luteus, abdomine falcato: apice nigro. *Fn. fvec.* 1629. *
*Raj. inf.* 253. *n.* 7.

 *Aldr.*

*Aldr. inf. t. 7. f. e.*
*Geoffr. parif. 2. p. 331. n. 23.*
*Habitat in* Europa.

glauco-pterus. 57. I. luteus, pectore nigro, abdomine falcato: ano nigro. *Fn. svec.* 1630.*
*Habitat in* Europa.

bicolorus. 58. I. ferrugineus, abdominis apice pectore alarumque primorum apicibus nigris.
*Habitat in* Africa.
Corpus *magnitudine fere J. lutei.* Caput *ferrugineum, oculis atris.* Thorax *fupra ferrugineus, immaculatus, fubtus totus aterrimus:* Alæ *hyalinæ: primoribus apice nigris.* Abdomen *petiolatum, fubcylindricum, rectum, ferrugineum, articulis 3 ultimis nigris.* Pedes *ferruginei.* Femora *poftrema atra.*

circum-flexus. 59. I. niger, abdomine falcato: antico luteo, pedibus pofticis nigro geniculatis, fcutello flavo. *Faun. svec.* 1631.*
*Habitat in* Europa.

cinctus. 60. I. ater, antennis pedibusque ferrugineis, alis albis: fafciis duabus nigris. *Fn. svec.* 1632.*
*Geoffr. parif.* 2. *p.* 359. *n.* 85.
*Habitat in* Europa.

formica-tus. 61. I. niger, antennis pedibusque ferrugineis, alis hyalinis ftigmate nigro.
*Habitat in* Hammarby meo. *J. C. Fabricius.*
Corpus *nigrum totum, formica minus.* Antennæ *ferrugineæ, vix corporis longitudine.* Abdomen *clavatum: aculeo ferrugineo, longitudine corporis.* Alæ *puncto marginali nigro.* Pedes *ferruginei:* Femoribus *pofticis nigris.*

* * * * * * * Minuti *Antennis filiformibus. Abdomine ovato feffili.*

Mufca-rum. 62. I. auratus, pedibus flavis faltatoriis. *Fn. svec.* 1636.
*De Geer inf.* 1. *t.* 32. *f.* 19, 20.
*Habitat in Larvis* Mufcarum aphidivorarum.

63. I.

Bedeguaris. 63. I. auratus, thorace viridi, abdomine aureo. *Fn. svec.* 1634.*
*Ræs. inf. app. t.* 53. *f.* *F. H.*
*Blanck. inf.* 188. *n.* 12.
*Geoffr. parif.* 2. *p.* 296. *n.* 1. Cynips setis ani corpore longioribus.
*Habitat in* Gallis Rosæ, Quercus.
*Aculeus longitudine corporis.*

Gallarum. 64. I. fusco-æneus, abdomine nigro, tibiis albidis. *Fn. svec.* 1638.*
*Habitat in* Cynipedis Quercus ramuli larvis.

Juniperi. 65. I. auratus viridis, antennis nigris, puncto alarum rubro. *Fn. svec.* 1635.*
*Habitat in* Tipulæ juniperi *Larva.*

Puparum. 66. I. auratus cæruleus, abdomine viridi nitido, pedibus pallidis. *Faun. svec.* 1636.
*Scop. carn.* 765. Ichneumon Anthiopæ.
*De Geer inf.* 1. *t.* 30. *f.* 18.
*Ræf. inf.* 2. *vefp. t.* 3.
*Geoffr. parif.* 2. *p.* 305. *n.* 24.
*Habitat in* Pupis Papilionum & Muscarum.

Larvarum. 67. I. auratus viridis, abdomine nigro: macula dorsali purpurascente, pedibus flavis, antennis septemnodiis. *Fn. svec.* 1637.
*De Geer Act. Upsal. mss.*
*Habitat in Larvis* Phalænarum variarum.

Cynipedis. 68. I. auratus viridis, abdomine fusco: basi cingulo pallido, pedibus flavescentibus. *Fn. svec.* 1639.*
*Habitat in* Larvis cynipedis *gallarum Salicis pentandræ intus concameratarum, nec non in* Pupis Phalænarum.
*Antennis reliquisque parum differt a præcedenti.*

Coccorum. 69. I. nigro-æneus, abdomine cærulescente, pedibus lividis. *Fn. svec.* 1640.
*De Geer inf.* 1. *t.* 35. *f.* 17.
*Habitat in* Coccis.

Secalis. 70. I. niger, capite rufo, oculis viridibus. *Fn. svec.* 1641.*
*Habitat in* Larvis *spicarum* Secalis.

subcutaneus. 71. I. niger, alis hirsutis: macula lunari nigra, antennis subfiliformibus. *Fn. svec.* 1642.
*De Geer ins.* 1. *t.* 30. *f.* 21.
*Habitat in Larvis* subcutaneis.

Aphidum. 72. I. niger, abdomine basi pedibusque anticis genubusque posticis flavis. *Faun. svec.* 1643. *
*It. gotl.* 307.
*Frisch. ins.* 11. *t.* 19.
*Geoffr. paris.* 2. *p.* 322. *n.* 4.
*Habitat in* Aphidibus.

Ovulorum. 73. I. niger, pedibus rufis, antennis filiformibus longis. *Faun. svec.* 1644.
*De Geer ins.* 1. *t.* 35. *f.* 11, 12, 13.
*Habitat in* ovis *Lepidopterorum.*

globatus. 74. I. niger, pedibus ferrugineis. *Faun. svec.* 1645.
*Scop. carn.* 766.
*Mer. eur. t.* 22.
*Frisch. ins.* 6. *t.* 10.
*Raj. ins.* 255. *n.* 13.
*Reaum. ins.* 2. *t.* 35. *f.* 5, 6.
*Derham. theol. l.* 8. *c.* 6. *n.* 21.
*Geoffr. paris.* 320. *n.* 1.
*Habitat in* Culmis *intra Folliculum communem, bombycinum, subrotundum, album.*

glomeratus. 75. I. niger pedibus flavis. *Fn. svec.* 1646. *
*Scop. carn.* 767.
*Goed. ins.* 1. *p.* 59. *n.* 11.
*List. goed.* 17. *n.* 7.
*Reaum. ins.* 2. *t.* 33. *f.* 2, 7, 8.
*Merian. eur. t.* 48.
*De Geer ins.* 1. *t.* 16. *f.* 6.
*Raj. ins.* 260. 254. *n.* 12. *Cant.* 35.
*Rœs. ins.* 2. *vesp.* 4. *t.* 3.
*Geoffr. paris. p.* 321. *n.* 2.
*Habitat in* Larvis Papilionum: *exeuntes proprios folliculos flavos nectunt, intra quos excluduntur; observant Papilionis pupam, nuper exuta larva, in quam ova immittant.*

76. I.

Minuti *plurimi Antennis articulis 10 tantum: primo longo; abdomine sessili Corpore sericeo differunt & ad Tenthredines propius accedunt, imprimis, qui subcutanea plantarum larva prodeunt, affines Tenthredini intercuti.*

atomus. 76. I. pallido fuſcoque varius.
*Habitat* Upſaliæ.
*Minor Acaro Sirene, & adeo parvus ut vix oculis manifeſtus, niſi motu, adeoque inter minima inſecta alata numerandus.*

pectinicornis. 77. I. ater, antennis ramoſis. *Fn. ſvec.* 1647.
*De Geer inſ.* 1. *t.* 16. *f.* 6.
*De Geer Act. Stockh.* 1740. *p.* 464. *t.* 1. *f.* 4-6.
*Geoffr. pariſ.* 2. *p.* 313. *t.* 15. *f.* 3. Ecclophus.
*Habitat in Larvis* ſubcutaneis Quercus.

## 245. SPHEX. *Os* maxillis absque lingua.
*Antennæ* articulis 10.
*Alæ* plano-incumbentes (nec plicatæ), in omni ſexu.
*Aculeus* *punctorius reconditus.

* *Abdomine petiolato: petiolo elongato.*

ſabuloſa. 1. S. nigra hirta, abdominis petiolo biarticulato: ſegmento ſecundo tertioque ferrugineis. *Fn. ſvec.* 1648. *
*Scop. carn.* 770.
*Friſch. inſ.* 2. *t.* 1. *f.* 6, 7.
*Sultz. inſ. t.* 19. *f.* 120.
*Habitat in terra ſabuloſa* Europæ, *ubi Canis inſtar pedibus anterioribus cuniculum fodit larvamque Phalænæ vel Araneam ſemimortuam in eo ſepelit, cui ovulum concredit; quo facto orificium terra claudit.*
*Alæ abdomine dimidio breviores. Roſtrum retractile bivalve linguam continens. Abdominis articuli 2 & 3 lutei in femina, ſed ſimul a tergo nigri in mare.*

cærulea. 2. S. cærulea, alis fuſcis. *Amœn. acad.* 6. *p.* 412. *n.* 90.*
*Catesb. car.* 3. *p.* 5. *t.* 5? *ſed punctum nullum in alarum apice.*
*Habitat in* America *ſeptentrionali.*

penſylvanica. 3. S. nigra, abdomine petiolato atro, alis ſubviolaceis.
*Amœn. acad.* 6. *p.* 412. *n.* 89.
*Habitat in* Penſylvania.



* Sphegis *Larvæ conſumunt occiſa Inſecta, ad quæ mater ova ſepeliit.* Sphegis *antennæ communiter articulis* 10; Ichneumonis *vero pluribus.*

capensis. 4. S. nigra lævis, antennis, tibiis alisque testaceis: his apice nigris. *M. L. U.* 407. *
*Habitat ad* Cap. b. spei. *Tulbagh.*

asiatica. 5. S. ferruginea, thorace variegato, abdominis petiolo macula utrinque ad basin flava, thorace variegato. *M. L. U.* 405. *
*Habitat in* Indiis.

fervens. 6. S. nigra, abdomine petiolato ferrugineo, alis cærulescentibus. *M. L. U.* 406. *
*Habitat in* Indiis.

indostana. 7. S. atra, abdomine petiolato, alis nigro-cærulescentibus, margine tenuiore hyalino. *M. L. U.* 407. *
*Habitat in* Indiis.
*Facie cum antecedenti convenit.*

clavipes. 8. S. nigra, abdominis petiolo ferrugineo uniarticulato clavato, pedibus clavatis. *Fn. svec.* 1649. *
*Habitat in* Europa.
*Parva est. Abdomen ferrugineum excepto petiolo. Femora & tibiæ posticæ clavata.*

Spirifex. 9. S. atra, thorace hirto, petiolo uniarticulato flavo longitudine abdominis.
*Reaum. inf. 6. t.* 28. *f.* 5.
*Habitat in* Europa *australi; in cylindris spiralibus terreis sub tectis.*
*Longitudo Crabronis: petiolus filiformis, flavus. Pedes* 1, 2, 3, 4 *flavi, basi femorum nigri. Pedes* 5, 6 *flavi, sed apicibus femorum & tibiarum nigris. Antennæ filiformes* 10 *articulis, longitudine thoracis.*

ægyptia. 10. S. nigra, petiolo abdominis pedumque articulis dimidiatis flavis. *M. L. U.* 406. *
*Habitat in* Ægypto. *Hasselquist.*

figulus. 11. S. atra, abdomine subpetiolato: marginibus segmentorum lucidis. *Fn. svec.* 1650. *
*Habitat* Upsaliæ *in parietum ligneorum foraminibus, ab aliorum insectorum larvis factis relictisque, quæ primo purgat circumroditque, deinde fundum argilla obducit, cui Araneam imponit, eique ovulum concredit, quo facto nidum argilla claudit. Larva apoda,*

*poda, pallida, larvisque Apum similis, consumta Aranea membranam luteo-fuscam & teneræ pupæ aptissimam net. Una mater perplurimos nidos construit & plerumque non ultra biduum in quovis adornando consumit. T. Bergman.*

*Alæ abdomine breviores. Abdomen petiolatum, atrum marginibus segmentorum lucidis, si quis eos a capite oblique intueatur.*

Appendigaster. 12. S. atra, abdomine petiolato brevissimo, pedibus posticis longissimis.
*Reaum. ins. 6. t. 31. f. 13.*
*Brown. jam. t. 44. f. 6.*
*Habitat in* Hispania. *D. Z. Hallman; in* Jamaica.
Corpus *atrum, certo respectu albicans, punctis cavis adspersum.* Thorax *postice retusus.* Abdomen *ovatum, compressum, glaberrimum, minimum, petiolo dorso Thoracis annexum.* Antennæ *filiformes articulis* 10. Pedes *subfiliformes, nigri.* Alæ *hyalinæ, deflexæ, breves.*

fissipes. 13. S. atra, abdomine petiolato brevissimo, tibiis posticis clavatis denticulatis rufis. *Fn. svec.* 1657.*
*Habitat in* Europa.
*Abdomen brevissimum, ut in Ichn. Appendigastro. Tibiæ magnitudine abdominis.*

bidens. 14. S. atra, capite antennisque ferrugineis, abdomine maculis quatuor luteis, thorace bispinoso.
*Habitat in* Mauritania. *E. Brander.*
Corpus *atrum, magnitudine Crabronis.* Caput *rufum ore nigro.* Antennæ *vix capite longiores, rufæ: primo articulo nigro.* Thorax *ad latera postice utrinque dente notatus.* Abdominis *segmento* 2 & 3 *maculæ binæ, flavæ, subrotundæ.* Alæ *antice subferrugineæ, postice, ubi magis hyalinæ, cærulescentes.* Femora *supra gibbosiora.*

* * *Abdomine subsessili.*

viatica. 15. S. nigra pubescens, alis fuscis, abdomine antice ferrugineo: cingulis nigris. *Fn. svec.* 1651.
*Scop. carn.* 780.
*Amœn. acad.* 3. *p.* 330.
*Raj. ins.* 254. *n.* 9. & *jun.* 22. Vespa miraculosa. *Frisch.*

*Frisch. inf. 2. t. 1. f. 13.*
*Geoffr. parif. 2. p. 354. n. 34.*
*Habitat in* Europa: *fodit cuniculum, occidit larvam Phalænæ, attrahit, fepelit, impofito ovo obdurat.*

fufca. 16. S. atra lævis, abdominis fegmentis tribus primis fubferrugineis. *Fn. fvec.* 1652. *
*Habitat in* Europa.

pectinipes. 17. S. nigra glabra, abdomine anteriore ferrugineo, pedibus primariis ciliatis. *Fn. fvec.* 1654. *
*Habitat in* Europa.

variegata. 18. S. nigra tota, alis albo maculatis. *Fn. fvec.* 1655. *
*Habitat in* Europa.

antarctica. 19. S. nigra, antennis pedibusque ferrugineis.
*Habitat ad* Cap. b. Spei.
*Magnitudo Vefpæ vulgaris.* Corpus *atrum.* Abdomen, *excepto fegmento primo, nigrum, nec atrum.* Antennæ *luteæ.* Pedes, *exceptis femoribus, lutei.*

palmipes. 20. S. nigra, thorace bafi puncto uno apiceque duobus luteis, pedibus anticis palmatis.
*Habitat in* Svecia. *T. Bergman.*
Corpus *oblongum, glabrum, atrum, formicæ nigræ magnitudine.* Thorax *punctis* 2, *transverfis, ad bafin; 2 ad apicem, altero pone alterum.* Pedes *flavi, hinc nigri: antici manibus palmatis, dilatatis, apice armatis quafi* 3 *f.* 4 *digitis.*

myftacea. 21. S. nigra, fcutello flavo, abdominis fegmentis tribus margine flavis: primo interrupto, tibiis ferrugineis. *Fn. fvec.* 1653. *
*Habitat in* Europa.

ephippia. 22. S. atra, fronte cærulefcente, abdomine fafcia ferruginea duplicata.
*Habitat in* Svecia.
Magnitudo *Culicis.* Antennæ *thorace breviores.* Frons *pilofa, ex albo micans.* Thorax *immaculatus.* Abdomen *glabrum: fegmento* 2, 3 *ferrugineis, unde fafcia una lata, fed lineola diftincta.* Pedes *nigri.* Tibiæ *anticæ pallidæ.*

23. S.

cribraria. 23. S. nigra, abdomine fafciis flavis, tibiis anticis clypeis concavis cribriformibus.
*Faun. fvec.* 1675. Vefpa nigra, abdomine fafciis fex flavis: intermediis tribus interruptis.
*Roland. act. ftockh.* 1751. *p.* 56. *t.* 3. *f.* 1.
*Uddm. diff.* 94. Apis tibiis anticis lamella cribriformi.
*Raj. inf.* 255. Vefpa Ichneumon pedibus anterioribus fubclypeatis.
*Habitat in* Europa.

clypeata. 24. S. nigra, abdomine punctis flavis, pedibus anticis concavo-clypeatis.
*Schreber. inf.* 11. *t.* 1. *f.* 8. Apis nigra, abdomine fafciis fex flavis: primis 2 interruptis, tibiis anticis lamellis integris.
*Habitat* Halæ.
Statura *Vefpæ minoris.* Caput Thoraxque *nigra.* Abdomen *nigrum utrinque maculis* 3 *luteis & demum transverfis lineolis* 2 *luteis.* Pedes *flavi: antici, ut cribrariæ, clypeati lamella concava.*

Stigma. 25. S. alis angulatis fufco-cinereis fubtus rufefcentibus, ftigmatibus albis.
*Habitat ad* Cap. b. Spei.
Corpus *minus.* Abdomen *cinerafcens, fubtus rufefcens ftigmatibus albis.* Antennæ *fupra ferrugineæ fubtus albæ.* Alæ *erofæ, fubtus ferrugineæ undulatæ; margine albo interrupto.* Superiores *fupra puncto nigro ad angulum ani.*

indica. 26. S. atra, pedibus antennisque ferrugineis, alis atro-cærulefcentibus. *M. L. U.* 408. *
*Habitat in* Indiis.

tropica. 27. S. nigra, oculis albis, abdominis fegmento fecundo latiore ferrugineo. *M. L. U.* 408. *
*Habitat in* Indiis.

Colon. 28. S. nigra, pedibus antennisque rufis, thorace viridi, alis maculis duabus nigris. *Fn. fvec.* 1656. *
*Habitat in* Svecia.

rufipes. 29. S. atra, abdominis fegmentis utrinque macula alba, alis apice fufcis, pedibus pofticis rubris. *Fn. fvec.* 1659. *
*Habitat in* Europa.

30. S.

maurita-nica. 30. S. nigra capite antennis pedibusque ferrugineis, alis limbo nigro.
*Habitat in* Mauritania. *E. Brander.*
Corpus *magnum.* Caput *ferrugineum aut nigrum.* Antennæ *ferrugineæ* 10 *articulis.* Os *leviter ſubulatum*, *pone maxillas prominens: palpis 4.* Lingua *bifida.* Thorax *niger aut antice ferrugineus*, *poſtice niger.* Alæ *ferrugineæ, cinctæ limbo nigro*, *excepto margine anteriore.* Abdomen *nigrum*, *læve*, *ano ferrugineo.* Pedes *ferruginei.*

arenaria. 31. S. abdominis faſciis quatuor flavis: primo ſegmento duobus punctis flavis. *Fn. ſvec.* 1660. *
*Habitat gregaria in* arena, *cuniculos fodiens.*

foſſoria. 32. S. thorace immaculato, ore argenteo. abdomine maculis utrinque quinque luteſcentibus. *Faun. ſvec.* 1662. *
*Habitat in* Europæ *montibus ſabuloſis.*
*Caput grande*, *antice truncatum*, *ore argenteo.*

gibba. 33. S. nigra, abdomine ferrugineo apice fuſco, alis primoribus apice nigricantibus. *Fn. ſvec.* 1658. *
*Scop. carn.* 570.
*Habitat in* Europa.

collaris. 34. S. nigra, alis fuſcis faſcia media terminalique albis, antennis pedibuſque teſtaceis.
*Habitat in* Hiſpania.
*Magnitudo minoris formicæ. Collum flavum.*

ſemiaura-ta. 35. S. viridis, nitida, abdomine ferrugineo apice nigro. *Fn. ſvec.* 1661. *
*Habitat in* Europa.

leucoſto-ma. 36. S. atra glabra, labio argenteo, palmis fuſcis. *Fn. ſvec.* 1663. *
*Habitat in* Europa.

vaga. 37. S. thorace bipunctato, abdominis faſciis 3 flavis: primis interruptis, tibiis flavis. *Fn. ſvec.* 166. *
*Scop. carn.* 785.
*Habitat in* Europa.

38. S.

cærulea. 38. S. cærulea, alis ferrugineis baſi nigris. *Muſ. De Geer.*
*Habitat in* America *meridionali.*
Magnitudo *Crabronis.* Alæ *ferrugineæ, baſi nigræ, apice albicantes.* Antennæ *baſi nigræ, apice ferrugineæ.*

246. CHRYSIS. *Os* maxillis absque proboſcide.
*Antennæ* filiformes: articulo 1 longiore, reliquis XI brevibus.
*Abdomen* ſubtus fornicatum, utrinque ſquama laterali.
*Anus* dentatus aculeo ſubexſerto.
*Alæ* planæ.
*Corpus* auratum.

ignita. 1. C. glabra nitida, thorace viridi, abdomine aureo: apice quadridentato. *Fn. ſvec.* 1665. *
*Friſch. inſ.* 9. *t.* 10. *f.* 1.
*Sultz. inſ. t.* 19. *f.* 121.
*Geoffr. pariſ.* 2. *p.* 382. *n.* 20.
*Scop. carn.* 791.
*Schæff. elem. t.* 40.
*Habitat in muris* Europæ.

bidentata. 2. C. glabra nitens cyanea, thorace bidentato abdominisque ſegmentis duobus primis aureis.
*Habitat in* Svecia.
Parva, *tota viridi-cærulea.* Thorax *ſupra aureus, poſtice cæruleus cum mucrone utrinque.* Abdominis *ſegmentum* 1 *ſupra aureum baſi cærulea;* 2 *ſupra totum aureum.*

ſuccincta. 3. C. glabra nitens viridis, thorace faſcia coccinea, abdomine aureo ſubtridentato.
*Habitat in Prædio meo* Hammarby. *Adam Kuhn. Americanus.*
Corpus *parvum, viridi-ſericeum.* Abdomen *ignito auratum.* Thorax *dorſo faſcia coccineo-aurea, uti etiam ipſa baſis thoracis parum coccinea.* Nigra *ſunt Antennæ, Oculi, Palmæ.*

4. C.

---

Chryſides *nitidæ, auratæ, glabræ, nidificant in parietibus factis foraminibus.*

aurata. 4. C. glabra nitens, thorace viridi, abdomine aureo ano bidentato. *Fn. ſvec.* 1666. *
*Habitat in muris* Europæ.

cyanea. 5. C. glabra nitens, thorace abdomineque cæruleo apice tridentato. *Fn. ſvec.* 1667. *
*Scop. carn.* 697.
*Habitat in muris* Europæ.

viridula. 6. C. glabra nitens viridis, thorace abdominisque ſegmentis duobus primoribus tergo aureis, ano quadridentato. *Fn. ſvec.* 1668. *
*Habitat in* Europæ *parietibus.*

fulgida. 7. C. glabra nitens, thorace abdominisque primo ſegmento cæruleis, reliquis aureis, ano quadridentato. *Fn. ſvec.* 1669. *
*Habitat in* Europa.

## 247. VESPA. *Os* maxillis absque proboſcide.
*Alæ* ſuperiores plicatæ, in omni ſexu.
*Aculeus* punctorius reconditus.
*Oculi* lunares. *De Geer.*
*Corpus* glabrum. *Geoffr.*

carolina. 1. V. thorace lineolis nigris tribus, corpore ferrugineo, alis ſuperioribus nigricantibus.
*Habitat in* Carolina. *D. Garden.*
*Magnitudo Crabronis.* Frons *flava.* Thorax *ferrugineus lineis 3 nigris longitudinalibus.* Abdomen *ſeſſile, ferrugineum ſegmento 2 longiore.* Pedes *ſubferruginei.* Alæ *ſuperiores nigricantes; inferiores hyalinæ.*

maculata. 2. V. nigra, thorace albo-maculato, ſcutello quadrimaculato, abdomine poſtice albo maculato.
*Amœn. acad. 6. p. 412. n. 91.* *
*Habitat in* America *ſeptentrionali.*
*Magnitudo Crabronis.*

Crabro. 3. V. thorace nigro antice rufo immaculato, abdominis inciſuris puncto nigro duplici contiguo. *Fn. ſvec.* 1670. *

*Scop.*

*Scop. carn.* 824.
*Mouff. inſ.* 50.
*Raj. inſ.* 250.
*Aldr. inſ.* 225.
*Friſch. inſ.* 9. *t.* 11. *f.* 1.
*Swam. bibl. t.* 26. *f.* 9.
*Reaum. inſ.* 6. *t.* 18. *f.* 1.
4. *t.* 10. *f.* 9.
*Habitat in* Europæ *arboribus cavis ſ. ſub earum radicibus; Accipiter Apum.*

vulgaris. 4. V. thorace utrinque lineola interrupta, ſcutello quadrimaculato, abdominis inciſuris punctis nigris diſtinctis. *Fn. ſvec.* 1671. *
*Scop. carn.* 825.
*Mouff. inſ.* 52.
*Raj. inſ.* 250.
*Aldr. inſ.* 198.
*Reaum. inſ.* 6. *t.* 17. *f.* 7, 8.
*Friſch. inſ.* 9. *t.* 12. *f.* 2.
*Swamm. bibl. t.* 26. *f.* 8.
*Schæff. elem. t.* 130.
*Habitat in* Europa *ſub tectis frequens; prædatur Muſcas, furatur mel apum.*

rufa. 5. V. thorace utrinque lineola, ſcutello bipunctato, abdomine flavo antice ferrugineo. *Fn. ſvec.* 1672. *
*Reaum. inſ.* 6. *t.* 14?
*Habitat in* Europa.

parietum. 6. V. nigra, thora[illegible] lineola punctiſque duobus, ſcutell[illegible], abdomine faſciis quinque: prima [illegible]. *Fn. ſvec.* 1673. & 1679. *
*Rœſ. veſp. t.* 7. *f.* 8.
*Friſch. inſ.* 9. *t.* 12. *f.* 1.
*Habitat in foraminibus* parietum *ligneorum.*
*Faſciæ abdominis flavæ.*

gallica. 7. V. thorace utrinque lineola: dorſo ſexmaculato, abdominis inciſuris flavis: ſecunda bimaculata.
*Habitat in* Europa *auſtrali.*
Corpus *ſimillimum V. vulgari, ſed paulo minus.* Frons Pedes, ſegmentorum *abdominis margines flava.* Antennæ *flavæ.* Thorax *margine antico, linea ante alas, puncto ante & ſub alis, flavo. Regio ſcutelli*

 *macu-*

*maculis luteis 3 parium, ultimo oblongiore.* Abdominis *fegmentum 2 utroque latere macula ovata flava.*

muraria. 8. V. nigra, thorace maculis duabus ferrugineis abdominis fafciis quatuor flavis: prima remotiffima. *Fn. fvec.* 1674. *
*Scop. carn.* 828.
*Frifch. inf.* 9. *p.* 24. *t.* 12. *f.* 8, 9.
*Habitat in* muris.
*Scutellum immaculatum. Tibiæ fubflavæ.*

annularis. 9. V. fufca, genubus, antennarum apicibus, margineque primi fegmenti abdominis flavis. *Amœn. acad.* 6. *p.* 413. *n.* 93. *
*Habitat in* America *feptentrionali.*

fpinipes. 10. V. nigra, abdomine fafciis quinque flavis, femoribus intermediis denticulatis, labio flavo maculato. *Fn. fvec.* 1682. *
*Habitat in* Svecia. *T. Bergman.*
*Sexus alter dentibus femorum caret.* Thorax *immaculatus.*

coarctata. 11. V. abdominis primo articulo infundibuliformi, fecundo campanulato maximo bipunctato. *Fn. fvec.* 1676. *
*Scop. carn.* 830.
*Frifch. inf.* 9. *t.* 9.
*Geoffr. parif.* 2. *p.* 377. *t.* 16. *f.* 2.
*Habitat in* Europa.

arvenfis. 12. V. abdominis fafciis quatuor flavis: tertia interrupta. *Fn. fvec.* 1678. *
*Habitat in* Europa.

campeftris. 13. V. nigra, thorace lituris quatuor, abdominisque fafciis quatuor flavis: prima interrupta. *Fn. fvec.* 1677. *
*Habitat in* Europa.

bifafciata. 14. V. nigra, thorace immaculato, abdomine fafciis duabus flavis. *Fn. fvec.* 1683.
*Habitat in* Europa.

quadri-dens. 15. V. atra, thorace quadridentato, fcutello primoque fegmento abdominis niveis. *Amœn. acad. 6. p.* 413. *n.* 92. *
*Habitat in* America *feptentrionali.*

bidens. 16. V. nigra, thorace bifpinofo, abdominis fegmentis tribus margine luteis.
*Habitat in* Svecia.
*Paulo major Formica rubra.*

biglumis. 17. V. fcutello bifpinofo, abdominis fegmentis margine albis: fecundo punctis duobus albis. *Faun. fvec.* 1680. *
*β.* Vefpa rupeftris. *Syft. nat.* 10. *p.* 573. *n.* 8.
*Habitat in* Europa, *trahit occifas Mufcas fe fæpe triplo majores; ad latera auftralia lapidum conficit nidum e fiftulis aggregatis. Rolander.*

uniglumis. 18. V. fcutello mucronato, abdominis fegmentis tribus punctis duobus albis fublateralibus. *Fn. fvec.* 1681.*
*Habitat in* Europa.
*Thorax immaculatus.*

rufpatrix. 19. V. nigra, abdomine ovato luteo: fegmentis dorfo unimaculatis.
*Habitat in* Africa.
Corpus *fufcum, magnitudine Apis domefticæ.* Frons *flava, lunata; pone oculos luna ferruginea.* Thorax *niger. Punctum luteum ante alas.* Scutellum *glaucum.* Abdomen *ovatum, feffile, luteum (imprimis* 2 *prima fegmenta flava) cum macula nigra conica ad bafin finguli fegmenti in dorfo.* Pedes *flavi, fed primi paris magis fulvi, extus ciliati.*

cornuta. 20. V. roftro corneo fubulato, abdomine atro: fegmento fecundo majore. *M. L. U.* 409. *
*Habitat in* Indiis.
*Thorax latere dentatus. Roftrum bivalve. Alæ nigræ. Mas cornubus duobus capite duplo longioribus.*

caffra. 21. V. roftro corneo fubulato, corpore luteo nigroque, antennis medio croceis.
*Habitat ad* Cap. b. fpei.
Corpus *inter majores.* Caput *nigrum fronte flava.* Thorax *luteus dorfo futuris & lateribus nigro-pictis.*



Vefpæ *vivunt in Societate gynæcocratica, favos ftruunt, infecta gymnoptera devaftant.*

Scutellum *fascia nigra.* Pedunculus *abdominis arcuatus, clavatus, notatus utrinque punctis 2 luteis.* Abdomen *luteum linea dorsali nigra & fasciis 2 nigris, quarum prior latior.* Pedes *lutei, subtus rubicundi.* Antennæ *clavatæ, nigræ: medio circulo lato croceo s. ferrugineo.*

capensis. 22. V. rostro corneo subulato, abdomine petiolato, apice subtus lutescente.
*Habitat ad* Cap. b. spei.
Corpus *nigrum longitudine V. Crabronis, glabrum.* Rostrum *bidentatum, subulatum.* Antennæ *clavatæ.* Petiolus *abdominis arcuatus, clavatus.* Abdomen *ovatum, acuminatum, subtus ad apicem ferrugineum.* Alæ *plicatæ.*

surinama. 23. V. nigra, abdomine petiolato subviolaceo atro.
*Habitat* Surinami.
Corpus *totum nigrum, magnitudine Crabronis.* Abdomen *subcærulescens, ovatum, acuminatum petiolo subclavato.* Alæ *nigræ, plicatæ, cærulescentes.*

signata. 24. V. thorace supra nigro lineis quatuor fasciolisque duabus flavis. *M. L. U.* 410. *
*Habitat in* America.

canadensis. 25. V. thorace squamis duabus, abdominis ferruginei segmento primo obconico. *M. L. U.* 411.*
*Sultz. inf. t.* 19. *f. A.*
*Habitat in* America *septentrionali. P. Kalm.*

emarginata. 26. V. scutello emarginato, abdominis nigri petiolo incurvo utrinque unidentato. *M. L. U.* 412. *
*Habitat in* America.

calida. 27. V. nigra, abdominis apice antennisque fulvis.
*Habitat in* Indiis.

minuta. 28. V. atra, geniculis pedum luteis, femoribus posticis ovatis subtus muricatis.
*Habitat in* Europa *australi.*
Corpus *totum atrum, vix Pediculo duplo majus, adeoque minimum.* Abdomen *ovatum.* Genua & Plantæ *flavæ.* Squamula *ante alas flava.* Antennæ *cylindricæ, nigræ, deflexæ.*

## 248. APIS. *Os* maxillis atque probofcide inflexa vaginis duabus bivalvibus.
*Alæ* planæ, in omni fexu.
*Aculeus* Feminis & Neutris punctorius reconditus.

longicornis. 1. A. antennis filiformibus longitudine corporis hirfuti fulvique. *Fn. fvec.* 1684.*
*Scop. carn.* 794.
*Swamm. bibl. t.* 26. *f.* 6.
*Habitat in* Europa.

tumulorum. 2. A. antennis filiformibus longitudine corporis nigri, pedibus maxillisque flavefcentibus. *Fn. fvec.* 1685.*
*It. gotl.* 336.
*Habitat in* Wifingsoæ *Tumulis fepulchralibus.*

clavicornis. 3. A. antennis clavatis longitudine corporis nigri, abdominis fafciis duabus flavis interruptis. *Faun. fvec.* 1686.*
*Habitat in* Europa.

centuncularis. 4. A. nigra, ventre lana fulva. *Fn. fvec.* 1687.*
*Scop. carn.* 799.
*Raj. inf.* 242. Apis fylveftris, corpore longo angufto.
*Reaum. inf.* 6. *t.* 10. *f.* 3, 4.
*Frifch. inf.* 11. *t.* 2?
*Geoffr. parif.* 2. *p.* 410. *n.* 5.
*Habitat in* Europa, *intra terram plures nidos cylindricos ex foliis* Rofæ *formans, tamquam centunculos. Amœn. acad.* 3. *p.* 320.

cineraria. 5. A. nigra, thorace hirfuto albicante: fafcia nigra, abdomine cærulefcente. *Fn. fvec.* 1688.*
*Habitat in* Europa.
Alæ *fufcæ funt.*

mexicana. 6. A. atra, alis atro-cærulefcentibus, abdominis petiolo obovato.
*Habitat in* America. *Rolander.*
*Magna, facie Sphegis, fed lingua inftructa.*



Apes *vivunt in Societate gynæcocratica, favos ftruunt cereos & mel e nectare florum hauriunt.*

carbo- ri- 7. A. atra, alis cæruleſcenti-fuſcis.
*Habitat in* Africa.
Corpus *magnitudine A. mellificæ, læviſſime pubeſcens.* Thorax *poſtice retuſus.* Roſtrum *ſub maxillis breve, conicum, cui pone apicem* Palpi 2 *ferruginei quinque-articulati & in apice Palpi 2 triarticulati.*

retuſa. 8. A. nigra ſubhirta, abdominis baſi retuſa, tibiis poſticis extus lanatis. *Fn. ſvec.* 1689.*
*Habitat in* Europa.

rufa. 9. A. fuſca, abdomine rufeſcente, fronte alba. *Faun. ſvec.* 1690.*
*Raj. inſ.* 242. Apis ſylveſtris parva, abdomine breviore.
*Habitat in* Europa.

bicornis. 10. A. fronte bicorni, capite nigro, abdomine hirſuto. *Fn. ſvec.* 1691.*
*Habitat in* Europa.
*An prioris femina? copula connexas vidit P. Forskæhl.*

maxilloſa. 11. A. maxillis prominentibus, antennis thorace brevioribus, abdomine cylindrico: ſubtus luteo-hirſuto.
*Habitat in* Europa.
Corpus *totum nigrum, ſupra nudum, ſimile A. truncorum.* Abdomen *ſupra ſegmentis margine albidis; ſubtus hirſutum, flavum.* Antennæ *ſubclavatæ, Thorace breviores, vix manifeſte articulatæ.* Maxillæ *exſertæ, longitudine capitis.*

truncorum. 12. A. nigra glabra, fronte albida pubeſcente, abdomine ſegmentis margine albidis, ſubtus flavicante. *Faun. ſvec.* 1692.*
*Habitat in* Europa.

floriſomnis. 13. A. nigra, abdomine ſubcylindrico incurvo, ano bidentato, tibiis poſticis apice ſpinoſis. *Faun. ſvec.* 1704.*
*Scop. carn.* 796.
*Habitat in* Europa, *pernoctans in floribus.*

dentata. 14. A. nitida viridis, alis nigris, femoribus poſticis dentatis. *M. L. U.* 413.*
*Habitat in* America.
*Corpus læve. Lingua longitudine fere corporis.*

15. A.

cordata. 15. A. nitida viridis, alis hyalinis, abdomine cordato, tibiis posticis dilatatis. *M. L. U.* 414. *
*Habitat in* Indiis.

helvola. 16. A. rufa villosa oblonga subtus albida. *Faun. svec.* 1693. *
*Habitat in* Europa.

Fabriciana. 17. A. nigra, abdomine glabro ferrugineo: maculis duabus flavis.
*Habitat* Upsaliæ. *Fabricius.*
Corpus *minus A. helvolæ; villi frontis thoracisque albidi.* Alæ *fuscæ: lunula pallida versus postica.*

succincta. 18. A. thorace flavescente subvilloso, abdomine nigro: cingulis quatuor albis. *Fn. svec.* 1694.
*Geoffr. paris.* 2. *p.* 413. *n.* 11.
*Habitat in* Terris australibus.
*Rostrum subulatum, corneum, bivalve.*

zonata. 19. A. subpubescens fusca, abdomine cingulis quatuor cæruleis. *M. L. U.* 415. *
*Habitat in* Indiis.

ænea. 20. A. ænea grisescente-pubescens. *Fn. svec.* 1695. *
*Habitat in* Europa.

cærulescens. 21. A. fusca subvillosa, abdomine cærulescente: incisurarum marginibus albicantibus. *Fn. svec.* 1696. *
*Habitat in* Europa.

mellifica. 22. A. pubescens, thorace subgriseo, abdomine fusco, tibiis posticis ciliatis: intus transverse striatis. *Faun. svec.* 1697.
*Scop. carn.* 811.
*Mouff. inf.* 2.
*Aldr. inf.* 20.
*Jonst. inf.* 1. *t.* 2.
*Raj. inf.* 240.
*Swamm. quart. bibl. t.* 17. *f.* 1. *operaria.*
*f.* 3. *femina.*
*f.* 4. *mas.*
*Reaum. inf.* 5. *t.* 21. 23. *t.* 22. *f.* 1. *operaria.*
*f.* 2. *mas.*
*f.* 4. *femina.*

*Sultz. inf. t.* 19. *f.* 123.
*Geoffr. parif.* 2. *p.* 407. *n.* 1.
*Habitat in* Europæ *arboribus cavis, frequentius culta hofpitatur.*
Regina (Femina) *unica, altior, oblongior, aculeata, antennis articulis* 10. Fuci (Mares) *ad* 1600, *inermes, antennis* 11 - *articulatis.* Operariæ (Spadones) *ad* 20000, *antennis* 15-*articulatis, ventriculis* 2: *mellis ceræque, aculeatæ Enfe retrorfum ferrato, venenato, latente intra vaginam cufpidatam.*
Respublica *Alvearii gynæcocratica eft, dum* Femina *imperans femper inclufa, operariorum cuftodum fatellitio affidue ftipata, antennis obvium Marem falutat, infiliendoque comprimit cum illius vitæ difpendio; parit dein ova ad* 40000 *fæpe quotannis, in adaptatis favi cellis: primum neutra, dein mafcula, demum nonnulla feminina; his exclufis gradu* 2:*do fupra calorem æftatis ordinariæ, adolefcunt Larvæ fextiduo, nent ad parietes cellæ, operiuntur usque dum adultæ evolant, alteroque die mellificant. Harum Femina junior, per triduum, omni horæ quadrante, ftridorem edit, eoque admonet emigraturum in examina gregem. Mares, ignavum pecus, incurii apricantur ferenis diebus, gulæ dediti.* Spadones *operarii, neutri, indefeffi, mel e nectare, cera e polline florum fedulo legunt* $\frac{1}{4}$ *milliaris fpatio, quoties per cælum licet, reducunt, flavos cereos ftruunt fexangulari-prismaticos, eosque melle replent, feminam mares pullosque nutriunt, cellas inhabitatas repurgant, mira munditia impura auferunt; vigilias & ftationes ad portas inftituunt, hoftes arcent aculei ictu venenato fibi ipfis licet lethali, maresque demum transactis nuptiis occidunt, expellunt. Examinant emittendo colonias femina duce ad novas quærendas fedes fuperato folftitio æftivo, Speculatoribus fronte notatis palpis duobus luteis. Hoftes imprimis funt Motacilla alba, Merops Apiafter, Falco apivorus, Picus viridis, Aranea caricina, Hirundines, Pavones, Bufones, Mures, Crabrones, Vefpæ, Pediculi, Apes fures, Mellonellæ, cereanæ Fumus &c. Tulipæ flores captivant.* Flores *melliferi, non omnes, præcipui funt Echium, Borago, Verbafcum, Serpyllum, alii; imprimis Erica Svecis, Fagopyrum Scanis, Tilia Polonis, Rosmarinus Narbonenfibus, Thymus Atticis, Arbutus Corficis, Abfinthium*

*thium Sardinis, Aconitum Ponticis &c. hinc pretium varium mellis. Pan Apum hodie vestitur a D. D.* J. O. Hagström; *Historiam Apum dederunt* Reaumur, Aubenton *aliique.*

*- - - - ipsæ Regem parvosque Quirites*
*Sufficiunt, aulasque & cerea Regna refigunt.* Virg.

cunicularia. 23. A. pubescens, thorace ferrugineo, abdomine fusco, pedibus undique villosis. *Fn. svec.* 1698. *

*Habitat in* Terra *sabulosa sicciore, quam foraminibus pluribus parum remotis penetrant & distinctæ ædificant plures.*

*Simillima A. mellificæ.*

variegata. 24. A. thorace abdomineque albo variegato, tibiis ferrugineis. *Fn. svec.* 1699. *

*Habitat in* Europa. *Pernoctat in Geranii phæi rostris mordicus apprehensis.*

*Abdominis segmento* 1, 2 *maculis duabus;* 3, 4, 5, 6 *vero quatuor albis.*

rostrata. 25. A. labio superiore conico inflexo, abdominis fasciis glaucis repandis. *Fn. svec.* 1700. *

*Fn. svec.* 1. *n.* 999. Apis pedibus maxillisque flavis apice nigris, incisuris abdominis glabris margine nigris.

*It. gotl.* 336.

*Habitat in* Europæ *monticulis arenosis; in singulis nidis unico pullo.*

argillosa. 26. A. rostro inflexo unico, ferruginea, abdominis petiolo clavato curvato.

*Syst. nat.* 10. *p.* 569. Sphex ferruginea, abdominis petiolo uniarticulato curvato, antennis clavatis, maxillis porrectis.

*Habitat* Surinami. *Larva intra globos argillaceos. Rolander.*

Antennæ 10 - 12 *articulis.* Maxillæ *subulatæ, prominentes, edentulæ, Rostrum bivalve amplexantes. Forte proprii generis cum Ape rostrata & violacea.* Abdominis *segmentum primum campanulatum, fuscum.*

lagopada. 27. A. grisescens, pedibus anticis dilatato-ciliatis, tibiis posticis clavatis, ano emarginato. *Fn. svec.* 1702. *

*Habitat in* Europa.

manicata. 28. A. nigra, pedibus anticis hirsutissimis, abdomine maculis flavis lateralibus, ano tridentato. *Faun. svec.* 1701. *
*Swamm. bibl. t.* 26. *f.* 4.
*Geoffr. paris.* 2. *p.* 408. *n.* 3.
*Habitat in* Europa.

4-dentata. 29. A. fusca, abdominis cingulis quinis albidis, ano quadridentato: intermediis bifidis. *Fn. svec.* 1703. *
*Swamm. bibl. t.* 26. *f.* 4.
*Habitat in* Europa.

fasciata. 30. A. supra lutea, fascia baseos alarum atra.
*Habitat ad* Cap. b. spei.
Facies *A. manicatæ.* Corpus *supra luteo-ferrugineum.* Pectus *subtus albidum.* Abdominis *segmenta* 2 *prima atra; latera alba, subtus nigra.* Tibiæ *valde hirsutæ, atræ, sed antice pallidæ, minus hirsutæ.* Antennæ *nigræ.*

barbara. 31. A. nigra, thoracis ambitu rufo.
*Habitat in* Barbaria.
*Magnitudo Formicæ majoris, tota nigra.* Thorax *basi, lateribus & inter alas ruber.* Abdomen *ovato-subulatum, nigrum, ad incisuras villis pallidis pubescens: segmentum primum minimum; secundum maximum.* Antennæ *filiformes.*

conica. 32. A. fusca, abdomine conico acutissimo: segmentorum marginibus albis. *Fn. svec.* 1705. *
*Raj. inf.* 252. *n. ult.*
*Reaum. inf.* 6. *t.* 11. *f.* 2, 3, 4.
*Habitat in* Terræ *cavitatibus.*

annulata. 33. A. nigra, fronte annulisque pedum nigris. *Fn. svec.* 1706. *
*Habitat in* Europa.

ruficornis. 34. A. antennis pedibus duobus punctisque thoracis ferrugineis, abdomine luteo variegato. *Fn. svec.* 1707.
*Habitat in* Europa.

ferruginata. 35. A. nigra glabra, abdomine antennis ore pedibusque ferrugineis.
*Habitat in* Europa: *Svecia.*

*Par-*

*Parva.* Caput & Thorax *nigra: puncto flavo, elevato, utrinque thoracis.* Abdomen *ovatum, glabrum.* Femorum *basis nigra. Hæc & ruficornis media inter Apes & Vespas sunt.*

ichneumonea. 36. A. rostro corneo recto, abdomine petiolato, thoracis suturis aureo-nitentibus.
*Habitat in* America. *Rolander.*
*Similis Ichneumoni, A. mellifera major.* Linguæ *vagina recta, nec reflexa, apice bifida.* Antennæ *nigræ.* Thorax *nigricans suturis aureis nitentibus.* Abdomen *nigrum, segmentis tribus primis ferrugineis.*

cariosa. 37. A. fusca subvillosa, fronte pedibusque flavis. *Faun. svec.* 1708.*
*Habitat in* Europæ *ligno carioso.*

* *Bombinatrices hirsutissimæ.*

violacea. 38. A. hirsuta atra, alis cærulescentibus. *M. L. U.* 415.*
*Scop. carn.* 812.
*Pet. gaz. t.* 12. *f.* 5. Bombylius lusitanicus e nigro cærulescens.
*Reaum. inf.* 6. *t.* 5. *f.* 1, 2.
*Geoffr. parif.* 2. *p.* 416. *n.* 19.
*Habitat in Truncis exsiccatis* Europæ australis, *quos perforat, longitudinaliter excavat, ibique plures nidos a fundo incipiens polline herbarum melle mixto replet & unicuique ovum concredit. Nidi distinguuntur* 4 *l.* 5 *annulis ligneis. Nymphæ caput deorsum spectat, ut in fundo exitum quærat Apis perfecta.*

caffra. 39. A. hirsuta atra, thorace postice abdomineque antice luteis.
*Habitat ad* Cap. b. spei.
*Magnitudo A. violaceæ, tota atra, sed fascia lutea cingit simul & postica thoracis & antica abdominis.*

carolina. 40. A. hirsuta atra, abdomine supra flavescente.
*Habitat in* Carolina. *D. Garden.*
*Statura A. lapidariæ, sed abdomen supra tectum pilis pallidis s. flavescentibus.*

41. A.

terrestris. 41. A. hirsuta nigra, thoracis cingulo flavo, ano albo.
*Fn. svec.* 2709. *
*Scop. carn.* 815.
*Mouff. inf.* 52.
*Gœd. inf.* 2. *t.* 46.
*List. gœd. f.* 105.
*Reaum. inf.* 6. *t.* 3. *f.* 1.
*Bradl. natur. t.* 26. *f.* 1. *D.*
*Raj. inf.* 247. *n.* 5.
*Frisch. inf.* 9. *t.* 13. *f.* 1.
*Sultz. inf. t.* 19. *f.* 124.
*Schæff. elem. t.* 20. *f.* 6.
*Habitat in* Europæ *terra, sub qua profunde nidum ponit.*

hortorum. 42. A. hirsuta nigra, thorace abdomineque antice flavo, ano albo. *Fn. svec.* 1710. *
*Habitat in* Europa.

pratorum. 43. A. hirsuta nigra, thorace antice flavo, ano rubro. *Fn. svec.* 1711. *
*Habitat in* Europa.

lapidaria. 44. A. hirsuta atra, ano fulvo. *Fn. svec.* 1702. *
*Scop. carn.* 813.
*Frisch. inf.* 9. *p.* 25. *n.* 2.
*Reaum. inf.* 6. *t.* 1. *f.* 1-4.
*Habitat in acervis* Lapidum.

sylvarum. 45. A. hirsuta pallida, thoracis fascia nigra, ano rubro. *Fn. svec.* 1713. *
*Scop. carn.* 822.
*Habitat in* Europa.

Muscorum. 46. A. hirsuta fulva, abdomine flavo. *Fn. svec.* 1714. *
*Frisch. inf.* 9. *p.* 26. *n.* 8.
*Reaum. inf.* 6. *t.* 2. *f.* 3-4.
*Habitat sub* Musco *terrestri.*

Hypnorum. 47. A. hirsuta fulva, abdominis fascia nigra, ano albo. *Fn. svec.* 1715. *
*Scop. carn.* 820.
*Reaum. inf.* 6. *t.* 4. *f.* 1.
*Habitat sub* Muscis.

lucorum. 48. A. hirſuta flava, ano albido. *Fn. ſvec.* 1716.*
*Habitat in* Europa.

braſiliano-rum. 49. A. hirſuta helvola, femoribus baſi nigris.
*Habitat in* America. *L. Spengler.*
Corpus *maximum magnitudine A. violaceæ, undique vellere teſtaceo veſtitum.* Oculi *atri.* Antennæ *ſupra fuſcæ, ſubtus teſtaceæ.* Femora *teſtacea, glabra, compreſſa, baſi nigra.* Tibiæ Plantæque *teſtaceo-piloſæ.* Maxillæ *nigræ, bidentatæ, amplexantes.* Roſtrum *conico-ſubulatum, bivalve.*

acervo-rum. 50. A. hirſuta atra. *Fn. ſvec.* 1717.*
*Habitat ſub* terra.

ſubterra-nea. 51. A. hirſuta atra, ano fuſco. *Fn. ſvec.* 1718.*
*Raj. inſ.* 246. *n.* 1.
*Geoffr. pariſ.* 2. *p.* 416. *n.* 20.
*Habitat ſub* terra.

ſurina-menſis. 52. A. hirſuta nigra, abdomine, excepto primo ſegmento, flavo.
*Habitat* Surinami. *Rolander.*

æſtuans. 53. A. hirſuta nigra, thorace flavo. *M. L. U.* 416.*
*Habitat in* calidis *regionibus.*

tropica. 54. A. hirſuta nigra, abdomine poſtice flavo. *M. L. U.* 416.*
*Habitat in* calidis *regionibus.*

alpina. 55. A. hirſuta, thorace nigro, abdomine luteo. *Faun. ſvec.* 1719.
*Habitat in* Lapponiæ *alpibus.*

## 249. FORMICA. *Squamula* erecta thoraci abdominique interjecta.
*Aculeus* Feminis & Neutris reconditus.
*Alæ* Maribus & Feminis; sed Neutris nullæ.

herculeana. 1. F. nigra, abdomine ovato, femoribus ferrugineis. *Fn. svec.* 1720. *
*Scop. carn.* 832.
*Fn. svec.* 1. *n.* 1019. Formica magna.
*It. gotl.* 232. Formica magna. Hippomyrmex.
*Raj. inf.* 68. Formica maxima.
*Habitat in* Europæ *truncis putridis vagabunda; in* America *septentrionali. Kalm.*

barbara. 2. F. atra, capite antennis plantisque ferrugineis.
*Habitat in* Barbaria. *E. Brander.*
Corpus *nigrum, magnitudine F. herculeanæ:* Caput *magnum, nigro-ferrugineum absque stemmatibus.* Antennæ *ferrugineæ, excepto articulo majore infimo.* Petiolus *abdominis articulis 2, subnodosis, absque squama.* Abdomen *segmentis tribus.* Plantæ *ferrugineæ.*

rufa. 3. F. thorace compresso toto ferrugineo, capite abdomineque nigris. *Fn. svec.* 1721. *
*Scop. carn.* 836.
*Fn. svec.* 1. *n.* 1020. Formica rufa.
*Schæff. inf. t.* 5. *f.* 3. & *elem. t.* 64.
*Raj. inf.* 69. Formica media rubra.
*Habitat in* Europæ *acervis acerosis sylvaticis, pungens; in* America *septentrionali. Kalm. Magna Formica laboris ore trahit, quodcunque potest, atque addit acervo.* Horat. *Angustum formica terens iter.* (Virg.) Adscendit arborem, *ut Aphides illius vaccas mulgeat, nec occidat.*

4. F.

Formicæ *vivunt in societate, indefessæ corrodunt quisquilias & in acervum* Societatis *congerunt; at plebecula hæc spadonum sub nuptiis inservit novis nuptis, & peractis puerperiis expellit parentes, retentis liberis pro conservatione familiæ. Pelluntur rejectaneis piscium, retibusque his immersis circumligatis arborum truncis.*

fusca. 4. F. cinereo-fusca, tibiis pallidis. *Fn. svec.* 1722.*
*Fn. svec.* 1. *n.* 1021. Formica fusca.
*Raj. ins.* 69. Formica media, nigro colore splendens.
*Habitat in* Europæ *terra sabulosa.*

nigra. 5. F. tota nigra nitida, tibiis cinerascentibus. *Fn. svec.* 1723.
*Scop. carn.* 834.
*Fn. svec.* 1. *n.* 1023.
*Raj. inf.* 69. Formica minor e fusco nigricans.
*Habitat in* Europæ *terra.*

obsoleta. 6. F. supra nigra, subtus testaceo-rufa, abdomine subgloboso. *Fn. svec.* 1724. *
*Habitat in* Europæ *terra.*

rubra. 7. F. testacea, oculis punctoque sub abdomine nigris. *Fn. svec.* 1725. *
*Fn. svec.* 1. *n.* 1022. Formica rubra.
*Raj. inf.* 69. Formica minima rubra.
*Habitat in* Europa *tuberibus graminosis; pessime nostratum pungit.*

Pharaonis. 8. F. rufa, abdomine magis fusco. *M. L. U.* 418. *
*Habitat in* Ægypto; *minima.*

Salomonis. 9. F. rubra, abdomine nigro subvilloso. *M. L. U.* 418.*
*Habitat in* Ægypto, Arabia, Palæstina.

sacchari-vora. 10. F. nigra, pedibus antennis maxillisque rufis.
*Brown. jam.* 44. Formica minima saccharivora.
*Habitat in* America *intra culmos Sacchari nidificans eosque destruens.*
*Corpus adspersum pilis albidis. Squama petioli crassa integra. Magnitudo F. cæspitum.*

cæspitum. 11. F. abdominis petiolo binodi: priore subtus, thoraceque supra bidentato.
*Fn. svec.* 1726.* Formica petiolo nodis duobus alternis: posteriore majore.
*Amœn. acad.* 6. *p.* 413. *n.* 94.* Formica *binodis* nigra, abdomine glaberrimo, segmentis duobus primis subglobosis.
*Scop. carn.* 837.
*Act. Berol. vol.* 5.

*Hamb.*

*Hamb. Magaz. v. 5. p. 393.*
*Habitat in terra sub muscis, in pratis ficcioribus* Eu-ropæ; *Mares feminæque examinant medio Augusti meridie calido, more Phryganearum in aere choreas agentes turma volatili, depluentes per paria juncta.*
Corpus *ferrugineo-fuscum, magnitudine F. nigræ.* Scutelli *loco dentes 2 distantes.* Abdomen *ovatum petiolo articulis 2 subrotundis, priore subtus dentibus:* Pedes *testacei.* Alæ *hyalinæ absque stigmate; nec pungit.*

omnivora. 12. F. thorace punctis elevatis, petiolo binodoso corpore testaceo; abdomine minuto.
*Brown. jam.* 440. Formica domestica omnivora.
*Habitat in* America *meridionali, consumens & dilacerans omnia cibaria.*
Thorax *lævis, adspersus punctis vix conspicuis elevatis.* Abdomen *fuscum pilis albis, vix manifestis.* Petiolus *nodis duobus teretiusculis.* Corpus *testaceum minutissimum. (Specimen missum an genuinum?)*

bidens. 13. F. thoracis gibbere bidentato, capite ovato, antennis ferrugineis: articulo infimo nigro.
*Habitat in* America *meridionali. Rolander.*
Caput *ovatum.* Antennæ *articulo primo longo nigro reliquis brevissimis ferrugineis.* Thorax *in medio spinis 2 obtusiusculis, brevissimis, approximatis, s. gibbere bidentato notatus.*

sexdens. 14. F. thorace sexspinoso, capite didymo; utrinque postice mucronato.
*Habitat in* America *meridionali. Rolander.*
Caput *pone bilobum s. didymum, utrinque postice terminatum spina solitaria.* Thorax *a tergo spinarum tribus paribus armatum: quarum 2 priores antrorsum prominentes; mediæ 2 minimæ sunt; posteriores erectæ.* Petiolus *Abdominis articulis duobus nodosis.*

cephalotes. 15. F. thorace quadrispinoso, capite didymo magno utrinque postice mucronato.
*Merian. surin. t. 18. f. majores.*
*Marcgr. bras.* 252. Formica magna.
*Habitat in* America *meridionali.*

Corpus

Formicæ Indiæ *summa calamitas; consumuntur a Myrmecophagis.*

Corpus *totum ferrugineo-pubescens.* Caput *crassissimum, rotundatum; postice didymum cum spina utrinque brevi.* Thorax *antice spinis 2 erectis, distantibus; postice spinis 2 erectis, approximatis.* Petiolus *abdominis tuberculis duobus, uno post alterum, notatus.*

atrata. 16. F. thorace quadrispinoso, capite depresso marginato utrinque bispinoso.
*Marcgr. bras.* 252. Tapiiai.
*Habitat in* America *meridionali. Rolander.*
Caput *obtusum, depressum, utroque latere elevato-marginatum, postice utrinque bispinosum, s. duplici aculeo mucronatum.* Maxillæ *brevissimæ.* Corpus *atrum.* Thorax *spinis* 4, *omnino ut in præcedenti.* Petiolus *abdominis tuberculis* 2, *uno post alterum, loco squamæ.*

hæmatoda. 17. F. squama petiolari conica, capite subdidymo, maxillis porrectis rubris.
*Habitat in* America *meridionali. Rolander.*
Caput *oblongum, depressiusculum, postice bilobum absque punctis.* Maxillæ 2, *rectæ, parallelæ, prominentes, exsertæ, rubræ, edentulæ.* Thorax *inermis.* Abdomen *nigricans:* Petiolo *Squama conica, acuta.* Pedes *flavi.* Alæ *hyalinæ.* Corpus *nigrum.*

fœtida. 18. F. gibbere petiolari transverse compresso, abdominis primo segmento contractiore, maxillis porrectis.
*Habitat in* America *meridionali. Rolander.*
Caput *nigrum, supra punctis* 3 *elevatis, quod non in præcedentibus americanis.* Maxillæ *exsertæ, longiusculæ, rectæ, parallelæ.* Thorax *inermis.* Abdomen, *uti* Pedes, *pillis vagis adspersum: articulo primo contractiore.* Petiolus *unico articulo, supra tuberculo gibbo, antice posticeque compresso & postice transversim striato.* Alæ *hyalinæ.*

## 250. MUTILLA. *Alæ* nullæ in plerisque.
*Corpus* pubeſcens. *Thorax* poſtice retuſus.
*Aculeus* reconditus, punctorius.

occidentalis. 1. M. coccinea, abdomine cingulo nigro.
*Pet. muſ.* 404. *gaz. t.* 13. *f.* 10.
*Filic.* 404. *t.* 11. *f.* 4.
*Catesb. car.* 3. *p.* 15. *t.* 15.
*Sultz. inſ. t.* 19. *f.* 9.
*Habitat in* America *ſeptentrionali.*
Caput *helvolum antennis nigris.* Thorax *niger, ſupra helvolus.* Pedes *nigri.* Abdominis *ſegmentum* 1 *maximum, helvolum, baſi margineque poſtico nigrum;* 2 *nigrum;* 3 *helvolum;* 4 *helvolum margine nigro nudo;* 5 *helvolum apice nigro nudo.* Aculeus *filiformis, longus.* Abdomen *ſubtus atrum.* Oculi *globoſi, nigri.*

americana. 2. M. nigra, abdomine maculis rufis quatuor lineisque tribus albis.
*Habitat in* America *auſtrali.*
*Antennæ ſubulatæ, nigræ. Thorax ater, utrinque macula alba in medio, etiam macula alba utrinque in poſteriore parte thoracis.* Abdominis *primum ſegmentum magnum, maculis* 4 *rufis, quarum* 2 *priores minores; reliqua ſegmenta maculis* 3 *magnis albis, unde abdomen poſtice lineis tribus albis longitudinalibus.*

indica. 3. M. nigra, abdomine faſcia lutea lineaque alba. *M. L. U.* 419. *
*Habitat in* Indiis.

europæa. 4. M. nigra, abdomine faſciis duabus albis, thorace antice rufo. *Fn. ſvec.* 1727. *
*Uddm. diſſ.* 98. *t.* 17. Apis aptera.
*Habitat in* Europa.

atrata. 5. M. atra, abdomine faſcia alba, thorace immaculato.
*Habitat in* Africa.

Statu-

Mutillæ *ſpecies vagæ occurunt & plerumque apteræ; nec ultra tria ſpecimina ulata nobis viſa; harum domicilia & vivendi modus etiamnum latet.*

Statura *omnino M. mauræ, sed* Abdomen *unico cingulo albo, in medio, nec ulla linea bifido, uti in maura; neque* Thorax *supra ruber.* Alæ *omnino nigræ, nec fuscæ.*

Alatum *individuum misit D. Schreber.* Corpus *nigrum, hirtum, facie apis.* Thorax *supra rufus, uti &* *Scutellum.* Abdominis *primum segmentum margine albo, fasciam albidam ad basin constituente; secundi margo cum tertio toto segmento fasciam albam mediam abdominis efficit.* Alæ *fuscæ.*

maura. 6. M. nigra, abdomine maculis quatuor albis, thorace rufo.

*Habitat in* Mauritania. *E. Brander. in* Germania *D. Schreber.*

*Præcedenti minor, tota nigra, sed maculæ supra abdomen albæ; una parva ad basin; una ad apicem; duæ paulo majores ad latera in medio abdominis paria.*

barbara. 7. M. nigra, abdomine punctis triternatis albis, thorace rufo.

*Habitat in* Barbaria. *E. Brander.*

Maculæ *supra abdomen albæ, triplici serie tres, simul novem.*

helvola. 8. M. helvola, abdomine cylindrico apice pubescente, femoribus compressis.

Vespa helvola. *M. L. U.* 412. *

*Habitat ad* Cap. b. spei. *D. Tulbagh.*

Singularis *species, forte hujus generis.* Corpus *magnitudine Vespæ vulgaris, totum helvolum.* Caput *parvum, hirtum:* Stemmatibus *rufis, glabris.* Maxillæ *acuminatæ, longitudine capitis.* Antennæ *setaceæ, thorace breviores.* Oculi *globosi, atri.* Thorax *hirtus, suturis distinctus:* Scutello *magno, gibbo.* Abdomen *longum, subcylindricum, nudum: segmentis 7, ultimo pubescente, quorum quatuor prima utrinque spiraculo perforata, at segmentum primum profunde & omnimode divisum & distinctum a reliquis.* Femora *valide compressa, articulo baseos extus canaliculato.* Alæ *hyalinæ, venis s. nervis ferrugineis, abdomine dimidio breviores.*

Acarorum. 9. M. glabra rufa, capite abdomineque postico nigris. *Fn. svec.* 1729. *

*Habitat inter* Acaros, *quibus victitat.*

*Hæc differt a reliquis, quod glabra nec tomentosa sit, & videtur potius* Sphex aptera *esse; segmentum* 1 *& 2, abdominis rufa, reliqua nigra.*

formicaria. 10. M. glabra rufa, capite abdomineque rubescente nigris. *Fn. svec.* 1728.

*Habitat in* Europa. *D. C. Solander.*

*Præcedenti duplo major. Abdomen totum nigrum & parum villosum.* Ichneumon apterus *potius dicenda*

VI. DI-

# VI. DIPTERA.

Alæ *duæ.*
Halteres *clavati, solitarii pone singulam alam, sub squamula propria.*

## 251. OESTRUS. *Os* nullum punctis tribus, absque proboscide aut rostro exserto.

Bovis. 1. OE. alis maculatis, thorace flavo, fascia fusca, abdomine flavo apice nigro. *Fn. svec.* 1730. *It. Wgot.* 202.
*Raj. ins.* 271.
*Derham. theolog. l.* 8. *c.* 6. *n.* 11.
*Vallisn. nat.* 1. *t.* 28.
*Reaum. ins.* 4. *t.* 36-38.
*Frisch. ins.* 5. *p.* 25. *t.* 7.
*Sultz. ins. t.* 20. *f.* 127.
*Geoffr. paris. ins.* 2. *p.* 456. *n.* 3.
*Schæff. elem. t.* 91.
*Habitat intra* Boum *dorsum; in ventriculo* Equorum *sæpe ipsis lethalis.*
*Hoc illud insectum, cui nomen Asilo.*
*Romanum est, Oestrum graji vertere vocantes,*
*Asper, acerba sonans, quo toto exterita silvis*
*Diffugiunt armenta.* Virg.

Tarandi. 2. OE. alis immaculatis, thorace flavo fascia nigra, abdomine fulvo apice flavo. *Fn. svec.* 1731. *
*Flor. lapp.* 360. *n.* 517.
*Linn. Act. Stockh.* 1739. *t.* 3. *f.* 5, 6.
*Act. Upsal.* 17.
*Habitat intra Cervi* Tarandi *dorsum.*
*Hujus caussa Lappones quotannis cum grege migrant e Lapponia sylvatica in Alpes lapponicas.*

nasalis. 3. OE. alis immaculatis, thorace ferrugineo, abdomine nigro pilis flavis. *Fn. svec.* 1722. *
*Habitat in* Equorum *fauce, per nares intrans.*



Oestri *Larvæ latent intra* Pecorum *corpus, ubi per totam hyemem nutriuntur; fonticuli vices gerunt; extrahuntur a Buphaga.*

Corpus *nigrum, sed Caput, Thorax, Abdomen tecta pilis helvolis s. luteo-ferrugineis, verum primum segmentum abdominis tectum pilis albis.*

haemorrhoidalis. 4. OE. alis immaculatis, thorace nigro: scutello pallido, abdomine nigro: basi albo apiceque fulvo. *Fn. svec.* 1733. *
*Reaum. ins.* 4. *t.* 3-5. *f.* 3-5.
*Geoffr. paris.* 2. *p.* 455. *n.* 1.
*Habitat in* Equorum *intestino recto, mire per anum intrans.*

Ovis. 5. OE. alis subpunctatis, abdomine albo nigroque versicolore. *Fn. svec.* 1734.
*Schreber. ins.* 15. *n.* 12.
*Vallisn. nat.* 1. *p.* 224. *t.* 27.
*Reaum. ins.* 4. *t.* 35. *f.* 21-24.
*Geoffr. paris.* 2. *p.* 456. *n.* 2. *t.* 17. *f.* 1.
*Habitat in* Ovium *sinu frontis.*
Corpus *reliquis minus, tomentosum nec villosum.* Oculi *ferruginei.* Alae *venosae versus basin punctatae.* Abdomen *ovatum, albido-cinereum, colore nigro maculatum, fugax.* Vertex *capitis punctis numerosis excavatis.*

## 252. TIPULA. *Os* capitis elongati Maxilla superiore fornicata; *Palpi* duo incurvi capite longiores. *Proboscis* recurvata brevissima.

* *Alis patentibus.*

pectinicornis. 1. T. antennis pectinatis, alis macula nigra, thorace flavescente. *Fn. svec.* 1735. *
*Scop. carn.* 839.
*Raj. ins.* 73. *n.* 12.
*Schaeff. elem. t.* 13. *f.* 8. & *t.* 129. *f.* 3.
*Habitat in* Svecia.
*Antennae pectinatae radiis oppositis, sed in altero sexu intra singulum par radiorum mucro capitatus solitarius, in altero geminus.*

2. T.

Tipulae *Larvae communiter sub radicibus vegetabilium degunt & radices exedunt, quas eradicant Cornices, ne prata nimis destruant.*

rivosa. 2. T. alis hyalinis: rivulis fuscis maculaque nivea. *Faun. svec.* 1738. *
*Scop. carn.* 846.
*Act. Stockh.* 1739. *t.* 9. *f.* 8.
*Sultz. inf. t.* 20. *f.* 128.
*Raj. inf.* 72. *n.* 1.
*Geoffr. paris.* 554. *n.* 2.
*Habitat in* Europa.

quadrimaculata. 3. T. alis fusco-venosis: margine maculisque 4 fuscis, abdomine supra flavo. *Fn. svec.* 1736. *
β. T. *calmariensis* alis fusco-venosis maculis 4 marginalibus fuscis, abdomine lutescente, segmento primo nigro. *Fn. svec.* 1737. *
*Habitat in* Europa.

crocata. 4. T. alis macula fusca, abdomine atro fasciis fulvis. *Fn. svec.* 1739. *
*Scop. carn.* 845.
*Raj. inf.* 72. *n.* 4.
*Reaum. inf.* 5. *t.* 1. *f.* 14, 15, 16.
*Geoffr. paris.* 553. *n.* 1. *t.* 19. *f.* 1.
*Habitat in* Europa.

oleracea. 5. T. alis hyalinis costa marginali fusca. *Faun. svec.* 1740. *
*Scop. carn.* 854.
*Gœd. inf.* 2. *t.* 44.
*List. gœd. f.* 139.
*Leuwenh. nat.* 1693. *f.* 4, 5.
1704. *f.* 4.
*Bradl. nat. t.* 25. *f.* 3.
*Frisch. inf.* 4. *t.* 12.
*Geoffr. paris.* 555. *n.* 3.
*Habitat in* Europa *ad* radices *plantarum*, *oleribus* & *plantis cultis infesta.*

hortorum. 6. T. alis hyalinis: maculis sparsis albis obsoletis. *Faun. svec.* 1725. *
*Raj. inf.* 72. *n.* 6
*Alb. inf. t.* 61.
*Habitat in* Europa.

variegata. 7. T. alis hyalinis: macula pallida obsoleta, corpore nigro luteoque variegato. *Fn. svec.* 1742. *
*Habitat in* Europa.

contaminata. 8. T. alis nigro maculatis, corpore nigro. *Faun. svec.* 1743. *
*Geoffr. paris.* 558. *n.* 6.
*Habitat in* Europa.

lunata. 9. T. alis cinerascentibus: lunula marginali alba. *Faun. svec.* 1744. *
*Scop. carn.* 847.
*Geoff. paris.* 555. *n.* 4.
*Raj. ins.* 73. *n.* 10.
*Reaum. ins.* 5. *t.* 2. *f.* 11.
*Habitat in* Europa.

pratensis. 10. T. alis subcinereis: vasis fuscis punctoque marginali obscuro, fronte fulva. *Fn. svec.* 1745. *
*Scop. carn.* 848.
*Frisch. ins.* 4. *t.* 12.
*Habitat in* Europa.

terrestris. 11. T. alis hyalinis puncto marginali fusco, abdominis dorso cinereo. *Fn. svec.* 1746.
*Frisch. ins.* 7. *t.* 22.
*Habitat in* Europa.

cornicina. 12. T. alis hyalinis puncto marginali fusco, abdomine flavo lineis tribus fuscis. *Fn. svec.* 1747. *
*Ræs. ins.* 2. *musc. t.* 1.
*Geoffr. paris.* 556. *n.* 5.
*Habitat in* Europa.

nigra. 13. T. alis fuscis, corpore atro. *Fn. svec.* 1748. *
*Habitat in* Europa.

atrata. 14. T. alis glaucis puncto marginali corporeque atro, abdominis segmento primo pedibusque rufis. *Fn. svec.* 1749. *
*Habitat in* Larvis P. Vinulæ? *Clerck.*
*Feminæ Abdomen subulatum.*

bimaculata. 15. T. alis hyalinis: maculis duabus fuscis, abdominis medio maculato-ferrugineo, antennis plumosis. *Faun. svec.* 1750. *
*Habitat in* Europa.

16. T.

annulata. 16. T. alis fusco variegatis, femoribus annulo albo. *Fn. svec.* 1752. *
*Scop. carn.* 849.
*Reaum. inf.* 5. *t.* 4. *f.* 1, 2.
*Habitat in* Europa.

ocellaris. 17. T. alis albidis: maculis ocellaribus nigricantibus plurimis. *Fn. svec.* 1751. *
*Gadd. satag.* 87.
*Habitat in* Europa.

fasciata. 18. T. alis albidis: fasciis quatuor cinereis flexuosis, abdomine pedibusque flavescentibus.
*Habitat in* Europa. *Fabricius.*
*Magnitudo Culicis.* Alarum *fasciæ inæquales, margine magis fuscæ.*

flavescens. 19. T. alis immaculatis, corpore flavo, dorso fusco. *Fn. svec.* 1753. *
*Habitat in* Europa.

ensicornis. 20. T. antennis lanceolatis serrulatis, alis venis maculaque nigra.
*Habitat* in Svecia: *in Prædio meo Hammarby.*
Corpus *lividum, Culice pipiente paulo majus.* Antennæ *nigræ, lanceolatæ, compressæ, articulatæ, serrulatæ, erectæ, longitudine thoracis.* Thorax *linea nigra antice bifida & divaricata.* Alæ *venis nigris: macula marginis exterioris oblonga nigra.* Abdomen *ad singuli segmenti latus macula nigra.*

regelationis. 21. T. alis hyalinis nitentibus, corpore cinereo fusco. *Fn. svec.* 1754. *
*Habitat in* Europæ *terrestribus, primo vere frequens, choreas in aëre agens.*

replicata. 22. T. alis hyalinis margine tenuiore recurvato, corpore fusco, antennis simplicibus. *De Geer Act. Upsal. Fn. svec.* 1755.
*Habitat in* Europa.

monoptera. 23. T. nigra, pedibus palpisque pallidis. *Fn. svec.* 1756. *
*Habitat in* Europa.
*Similis Tipulis alis patentibus, sed alam alteram alteri imponit, quasi unica esset & Culice minor.*

arundineti. 24. T. albida, antennis villosis, oculis atris. *Fn. svec.* 1757. *
*Habitat in* Arundinetis, *ubi choreas agit.*

barbicornis. 25. T. nigra, antennis plumosis apice simplicioribus.
*Habitat passim per* Europam.
*Antennarum barba non patens, sed apicem versus coarctata; magnitudo pulicis.*

* * *Alis incumbentibus.* Culiciformes.

plumosa. 26. T. thorace virescente, alis hyalinis puncto nigro.
*Fn. svec.* 1758.
*Scop. carn.* 841.
*It. æland.* 40, 41, 86, 160.
*Gœd. inf.* 3. *t.* X.
*List. gœd. f.* 140.
*Reaum. inf.* 5. *t.* 5. *f.* 10.
4. *t.* 14. *f.* 12.
*Frisch. inf. t.* 11. *f.* 12.
*Geoffr. paris.* 560. *n.* 16.
*Habitat in* Europa, *imprimis in maritimis.*

littoralis. 27. T. virescens, alis immaculatis, pedibus anticis longissimis. *Fn. svec.* 1759. *
*Geoffr. paris.* 561. *n.* 17.
*Reaum. inf.* 5. *t.* 6. *f.* 12, 13, 14.
*Habitat in* Europæ *maritimis.*

annulata. 28. T. livida, alis maculis tribus marginalibus nigris, abdomine nigro albo-annulato.
*Habitat in* Svecia. *Lecta in meo Hammarby.*
Statura *T. plumosæ s. littoralis.* Caput *parvum.* Antennæ *simplices, thorace fere breviores.* Thorax *lividus lineis 2 approximatis nigris & totidem exterioribus latioribus posterioribus.* Alæ *hyalinæ, margine exteriore maculis 3 nigris, quarum secunda fere in fasciam diducitur; complicatæ alæ videntur fasciis tribus constare.* Abdomen *nigrum, segmentis omnibus basi albidis, unde 5 s. 7 annuli albi. Totum corpus subtus, uti pedes, lividum.*

motitatrix. 29. T. pedibus anticis maximis motatoriis annulo albo. *Fn. svec.* 1760. *
*Frisch. inf.* 21. *t.* 13.
*Geoffr. paris.* 562. *n.* 18.
*Habitat in* Europa.

vibratoria. 30. T. pedibus anticis maximis motatoriis apice albis. *Fn. svec.* 1761. *
*It. œl.* 160.
*Habitat in* Europa.

tremula. 31. T. pedibus anticis longissimis motatoriis nigris annulis albis. *Fn. svec.* 1762. *
*Habitat* Upsaliæ. *T. Bergman.*

flexilis. 32. T. pedibus anticis motatoriis, omnibus pallidis, alis fascia fuscescente.
*Habitat in* Europa.
Corpus *minimum, nigricans.* Antennæ *plumosæ.*

monilis. 33. T. pedibus albis annulis novem nigris, alis albo cinereoque variis. *Fn. svec.* 1763. *
*Geoffr. paris.* 564. *n.* 20.
*Habitat in* Europa.

virens. 34. T. viridis, alis immaculatis, plantis fuscis.
*Habitat in* Svecia. *Henr. Gahn.*
*Similis facie T. plumosæ, sed minor.*

viridula. 35. T. viridis, oculis fuscis, antennis verticulato-pilosis, pedibus pallidis.
*Habitat in* Svecia.
Corpus *magnitudine pulicis, immaculatum.* Antennæ *thorace breviores.* Abdomen *angustatum.*

macrocephala. 36. T. virescens, oculis thoracisque tergo nigris. *Fn. svec.* 1764. *
*Habitat in* littoribus humidis, *agilissima.*
Antennæ *breves, pilosæ, excepto ultimo articulo oblongo.* Pedes *longi, articulati annulis nigris, qui articulos terminant.* Corpus *pubescens, pediculo minus.* Abdomen *incisuris* 4, *albis, lateralibus.*

pusilla. 37. T. viridis, thoracis tergo maculis tribus nigris, antennis maris plumosis.
*Habitat ad fossulas, choreas agens, passim.*
Corpus *viride, longitudine Pediculi.* Abdomen *filiforme.* Thorax *dorso maculis tribus nigris, quarum media s. anterior bipartita.* Pectus *inter pedes gibbum nigrum.* Antennæ *fuscæ, plumosæ.*

38. T.

Marci. 38. T. nigra glabra, alis nigricantibus, femoribus anticis introrſum ſulcatis. *Fn. ſvec.* 1765. *
*Reaum. inſ.* 5. *t.* 7. *f.* 17, 18.
*Habitat in* fimetis & *Terra prægnante, primo vere.*

Thomæ. 39. T. atra glabra, alis nigris, abdominis lateribus linea crocea.
*Habitat in* Europa. *Upſaliæ J. C. Fabricius.*
*Simillima T. Marci.* Antennæ *longitudine thoracis. Diſtinctiſſima linea abdominis utrinque crocea.*

ferruginata. 40. T. atra glabra, alis fuſcis, abdomine fuſco-ferrugineo.
*Habitat in* Europa *auſtrali.*
Corpus *ſtructura T. Marci, ſed minus.* Abdomen *obſcure ferrugineum.*

Johannis. 41. T. atra glabra, alis puncto nigro, tibiis pallidis: poſticis clavatis.
*Habitat in* Europa.
Corpus *Culice pipiente minus, atrum.* Antennæ *moniliformes, breviſſimæ.* Thorax *gibbus, immaculatus.* Alæ *hyalinæ ſtigmate punctum fuſcum mentiente.* Femora *nigra.* Tibiæ *pallide flaveſcentes, ſed poſtici paris elongatæ, clavatæ, compreſſæ.*

brevicornis. 42. T. nigra glabra, alis margine nigricantibus, tibiisque anticis ſpina terminatis. *Fn. ſvec.* 1766. *
*Habitat in* Europæ *umbroſis.*

putris. 43. T. fuſca, alarum baſi cinerea. *Fn. ſvec.* 1767. *
*Friſch. inſ.* 4. *t.* 22.
*Habitat in* Terra *prægnante, primo vere.*

febrilis. 44. T. atra oblonga hirta, alis nigricantibus. *Fn. ſvec.* 1768. *
*Gœd. inſ.* 1. *t.* 6.
*Liſt. gœd. f.* 108.
*Pet. gaz. t.* 14. *f.* 4.
*Geoffr. pariſ.* 570. *Bibio.* 2.
*Habitat in locis* ſuffocatis.

florilega. 45. T. atra holoſericea. *Fn. ſvec.* 1769.
*Reaum. inſ.* 5. *t.* 7. *f.* 7-10.
*Geoffr. pariſ.* 571. *Bibio.* 3.

*Habi-*

*Habitat in* Pomonæ *floribus, quos destruit. Musca florilega nigra infesta florenti veri; hortos camposque suo flore spolians, spem anni exstinguens, hortis Belgii frequens. Swammerd.*

**Hortulana.** 46. T. alis albis margine exteriore nigro, thorace abdomineque rubro. *Fn. svec.* 1770. *
*Reaum. inf.* 5. *t.* 7. *f.* 7-10.
*Geoffr. parif.* 2. *p.* 571. Bibio. 3.
*Habitat in* Asparago & Pomonæ *floribus, quorum pestis est.*

**phalænoides.** 47. T. alis deflexis cinereis ovato-lanceolatis ciliatis. *Fn. svec.* 1771. *
*Scop. carn.* 864.
*Leuw. epist.* 1692. *jan.* 24. *f.* 2, 3.
*Frisch. inf.* 11. *t.* 11.
*Geoffr. parif.* 572. Bibio. 4.
*Habitat in Parietibus ad* sterquilinia.

**hirta.** 48. T. hirsuta, alis deflexis ovatis ciliatis albo nigroque tessellatis. *Fn. svec.* 1772. *
*Habitat in* Arctio Lappa.
*Figura T. Phalænoidis, sed alæ dense tomentosæ, ut in Phalænis.*

**Persicariæ.** 49. T. atra, alis incumbentibus subciliatis.
*Habitat sub* Persicariæ amphibiæ *foliis revolutis rubris. Petr. Hernquist.*
Corpus *paulo majus pulice, totum cum alis incumbentibus pellucidis atratum.* Alæ *subciliatæ.* Antennæ *corpore triplo breviores, moniliformes.* Pedes *longitudine corporis.*

**notata.** 50. T. atra, alis albis, abdomine lateribus antice macula alba. *Fn. svec.* 1773. *
*Habitat in* Europa.

**Juniperina.** 51. T. alis incumbentibus glaucis: margine tenuiore villoso. *Fn. svec.* 1774. *
*Habitat in* Juniperi *triglochide, quam caussat; quæ in gallis rubris piliformibus petiolorum* Populi tremulæ *vix differt.*

52. T.

culiciformis. 52. T. cinerea, pedibus pallidis, alis maculis duabus nigricantibus.
*Habitat in* Svecia: *Upsaliæ.*
Simillima *Culici pipienti, sed dimidio minor.* Thorax *gibbus.* Alæ *hyalinæ macula antica nigra; postica fusca.* Pedes *pallide ferruginei.*

incarnata. 53. T. incarnata, antennis mediocribus.
*Habitat in* Europa: *Upsaliæ.*
Corpus *exceptis oculis nigris incarnatum.* Alæ *incumbentes.* Antennæ *articulis* 12, *corporis longitudine.* Pedes *longi.*

paluſtris. 54. T. atra, abdomine rufescente. *Fn. svec.* 1775.
*Habitat in* Europæ *paludosis.*

longicornis. 55. T. antennis corpore incarnato longioribus. *Fn. svec.* 1776. *
*Habitat in* Europa.

rufipes. 56. T. atra, pedibus rufis, alis medio nigris basi flavescentibus. *Fn. svec.* 1778. *
*Habitat in* Europa.

bipunctata. 57. T. fusca, alis cinereis puncto marginali albo.
*Habitat in* Europa: *in meo Sæfja; salit ut Ichneumon minutus in gyros obvolitans.*
Corpus *pulice minus, fuscescens.* Alæ *cinereæ, incumbentes: punctum ad medium marginis exterioris niveum basisque alarum albida.* Halteres *albi.* Thorax *lævis, ater.* Abdomen *ovatum.*

sericea. 58. T. nigra, dorso atro, thoracis lateribus calvis, halteribus flavis.
*Habitat in* Europa: *Svecia. Choreas agit in aëre volatu flexuoso rapidoque.*
Statura *Muscæ, Pediculo paulo major.* Corpus *nigrum.* Dorsum *Thoracis & abdominis atra, quasi holosericea.* Thorax *lateribus lunula calva & apice calvo.* Abdomen *utrinque punctis duobus calvis; omnis calvities, certo respectu, licet nigra, adparet alba.* Antennæ *filiformes, vix capite longiores.* Oculi *ænei.* Alarum *costa antica nigricans.* Halteres *lucide flavi.* Tibiæ *posticæ longiores, clavatæ, quasi saltatoriæ.*

59. T.

minutiffima. 59. T. flava, oculis vertice concurrentibus nigris.
*Habitat ad* Veciæ *foffas.*
Corpus *dimidio Pulice minus, totum flavum.* Alæ & Pedes *hyalini.* Antennæ *moniliformes, corpore breviores, fufcefcentes.* Halteres *flavi.* Oculi *nigri, vertice concurrentes nigredine.*

pulicaris. 60. T. nigra, thoracis lateribus fcutello abdomineque flavis.
*Habitat ad foffas* Europæ.
Corpus *Pulice dimidio minus.* Antennæ *corpore breviores nigræ.* Thorax *fubglobofus lateribus utrinque linea flava.* Abdomen *ovatum, flavum.* Halteres *flavi; reliqua nigra.*

pennicornis. 58. T. antennis bipectinatis, corpore atro, halteribus albis. *Fn. fvec.* 1777.*
*Habitat in* Svecia.
*Pulice minor, angufta. Thorax aterrimus.*

## 253. MUSCA. *Os* Probofcide carnofa: labiis 2 lateralibus: Palpi nulli.

* *Filatæ: Antennis fimplicibus absque fillo laterali.*

plebeja. 1. M. antennis filatis fubulatis, corpore cinereo hirto, abdominis incifuris margine albidis. *Fn. fvec.* 1779.*
*Habitat in* Europa.
Variat *Thorace flavefcente Abdomineque ferrugineo.*

illucens. 2. M. antennis filatis clavatis, alis cæruleis, corpore nigro, abdominis fegmento fecundo lateribus pellucido.
*Habitat in* America *auftrali. Muf. De Geer.*
*Antennæ longæ, nigræ. Abdominis fegmentum fecundum glaucum, lateribus pellucidum.*

chamæleon. 3. M. antennis filatis clavatis, fcutello bidentato luteo abdomine nigro: fafciis lateralibus luteis. *Fn. fvec.* 1780.* *It.*

---

Mufcæ *diftinguuntur antennis inermibus l. armatis.*
Filatæ *antennis absque feta aut pluma laterali.*
Armatæ *antennis cum feta aut pluma laterali.*
- Tomentofæ *corpore pubefcentes, fæpe vix manifefte.*
- - Plumatis *antennis pectinatæ.*
- - Setariis *antennis fimplici feta.*
- Pilofæ *raris fetis, imprimis in thorace confpicuis.*
- - Plumatis *antennis.*
- - Setariis *antennis.*

*It. wgoth.* 84.
*Gæd. inf.* 1. *t.* 70.
*Swamm. metam. t.* 4.
*bibl. t.* 42. *f.* 2.
*Frisch. inf.* 5. *t.* 10.
*Reaum. inf.* 4. *t.* 25.
*Ræs. inf. musc.* 2. *t.* 5.
*Sultz. inf. t.* 20. *f.* 130. Musca sellata.
*Geoffr. paris.* 2. *p.* 479. *t.* 17. *f.* 4. Stratiomys 1.
*Schæff. elem. t.* 121.
*Habitat Larva in* Aquis *dulcibus.*
*Musca supra aquam obambulare solet.*

microleon. 4. M. antennis filatis clavatis, scutello bidentato nigro, abdomine atro: strigis lateralibus albis. *Faun. svec.* 1781. *
*Habitat in* Europa.

hydroleon. 5. M. antennis filatis clavatis, scutello bidentato nigro, abdomine viridi: medio nigro angulato. *Fn. svec.* 1782. *
*Geoffr. paris.* 2. *p.* 481. Stratiomys 4.
*Habitat in* Europa.

trilineata. 6. M. antennis filatis clavatis, scutello bidentato, corpore viridi, thorace lineis abdomineque fasciis nigris.
*Habitat in* Svecia. *Henric. Gahn.*
Corpus *viride*, *magnitudine vix M. domesticæ.* Antennæ *testaceæ.* Oculi *fusci fascia testacea.* Thorax *lineis* 3 *atris, apice connexis.* Abdomen *ovatum fasciis* 4 *nigris, extrorsum angustioribus.* Pedes *pallidi.*

hypoleon. 7. M. antennis filatis acuminato-setaceis, thorace bidentato margine striisque duabus flavis.
*Habitat in* Germania. *D. Schreber.*
Antennæ *obovatæ*, *pallidæ*, *in setam terminatæ.* Thorax *nigricans margine scutelloque luteo & striis* 2 *luteis.* Abdomen *flavum fasciis abbreviatis*, 2, *curvis, fere connexis.* Pedes *flavi.*

pantherina. 8. M. antennis filatis, corpore atro, abdominis dorso maculis tribus, marginibus totidem connatis albis. *Fn. svec.* 1783.
*Habitat in* Svecia.

Simi-

*Similis M. Hydroleoni, sed scutellum integrum. Antennæ clavatæ, breves. Corpus nudum. Abdomen depressum, marginatum; incisuris 3 margine medio albis & margine laterali; incisuræ 2 ultimæ margine albo. Punctum album utrinque ad basin thoracis.*

Morio. 9. M. antennis filatis subulatis, corpore hirto atro, alis dimidiato-nigris. *Fn. svec.* 1784. *
*Reaum. ins.* 6. *t.* 27. *f.* 13.
*Aldr. ins. t.* 2. *f.* 13.
*Geoffr. paris.* 2. *p.* 493. Musca 2.
*Scop. carn.* 971. Anthrax Morio.
*Habitat in* Europa.

denigrata. 10. M. antennis filatis subulatis, corpore hirto atro, thorace utrinque linea alba, alis nigro variis.
*Habitat in* Europa.

Maura. 11. M. antennis filatis subulatis, corpore hirto atro albo fasciato, alis nigro variis. *Fn. svec.* 1785. *
*Habitat in* Europa.

clavipes. 12. M. antennis filatis subulatis, corpore lævi atro, abdomine testaceo, plantis posticis clavatis.
*Habitat in* Europa. *Fabricius.*
*Magnitudo Formicæ.* Alæ *nigræ*, Pedes *testacei, sed* postici *elongati plantis nigris clavatis.* Thorax *ad scutellum aculeato-ciliatus.*

Hottentotta. 13. M. antennis filatis subulatis, corpore hirto lutescente, alis costa fuscis. *Fn. svec.* 1787. *
*Habitat in* Europa.

fenestralis. 14. M. antennis filatis glabra atra, abdomine supra rugoso strigis albis, pedibus ferrugineis. *Fn. svec.* 1845. *
*Habitat in* Europa, *valde tarda noctu; calido die choreas agit.*
*Incisuræ dorsales abdominis* 3 *s.* 4, *dum abdomen extenditur, niveæ, latera tamen non attingentes. Alæ incumbentes.*
*β. Simillima, duplo triplove major, atra, tarda. Corpus læve. Abdomen supra magis rugosum singulis incisuris ruga transversa. Pedes nigri.*

tarda. 15. M. antennis filatis fubulatis lævis atra, thorace fubæneo, pedibus fubteftaceis. *Fn. fvec.* 1786. *
*Habitat in* Europa, *valde tarda ob alas incumbentes, ac fi nullæ effent.*

fcolopacea. 16. M. antennis filatis apice fetigeris, abdomine flavefcente trifariam nigro-punctato, alis nebulofis. *Faun. fvec.* 1788. *
*Reaum. inf.* 4. *t.* 10. *f.* 5, 6.
*Habitat in* Europa.

Vermileo. 17. M. antennis filatis apice fetigeris, abdomine trifariam nigro punctato, thorace maculato, alis immaculatis.
*De Geer act. Stockh.* 1752. *p.* 180, 260. *t.* 5.
*Habitat in* Galliæ *arena mobili.*

tringaria. 18. M. antennis filatis apice fetigeris, abdomine trifariam nigro-punctato, thorace unicolore, alis immaculatis. *Fn. fvec.* 1789. *
*Habitat in* Svecia.
*Similis priori, a qua differt thorace cano, nec duobus callis fufcis longitudinalibus notato.*

diadema. 19. M. antennis filatis apice fetigeris, cinerea, alis immaculatis, pedibus fubferrugineis.
*Habitat in* Europa. *Fabricius.*
*Magnitudo Formicæ. Pedes elongati.*

anilis. 20. M. antennis filatis hirtis muticis, corpore villofo albo-canefcente. *Fn. fvec.* 1791. *
*Habitat in* Europa.
*Abdomen conicum.*

Conopfoides. 21. M. antennis clavatis mucronatis bafi coadunatis, corpore atro, abdominis cingulis tribus flavis. *Fn. fvec.* 1790. *
*Reaum. inf.* 4. *t.* 33. *f.* 12, 13.
*Habitat in* Europa.
*Simillima Conopfi macrocephalæ.*

22. M.

Ordo Dipterorum *ex ore potiffimum in genera fubdividitur cum antennæ in Mufcis & Conopfibus diverfæ; alioquin e prima fectione Mufcarum prodirent 4 genera, affinia Chameleoni, Morioni, Scolopaceæ, Conopfoidi, & Genus Conops excluderetur, diftributum inter prædictas.*

uliginofa. 22. M. antennis clavatis mucronatis, abdominis dorfo albo: fegmentis duobus penultimis ftriga alba,
*Habitat in* Europa, *frequens ubi Triglochin crefcit.*
Corpus *M. domeftica* ½ *minus.* Caput *nigrum fronte flava.* Antennæ *nigræ.* Thorax *niger, nitidus: lateribus utrinque punctis 2 oblongis albis.* Abdomen *fubrotundum, depreffiufculum: dorfo album f. luteum, bafi media fufcum; fegmenta duo fere ultima, linea transverfa nigra lata.* Abdomen *fubtus nigrum marginibus fegmentorum albis.* Genua *alba.* Tibiæ *pallidæ.*

leucopa. 23. M. antennis fubclavatis nigra, plantis albis.
*Habitat in* America. *L. Spengler.*
Corpus *magnitudine Vefpæ domefticæ, atrum.* Antennæ *filiformes, fubclavatæ (ut in Conop. macrocephala), muticæ, capite duplo longiores.* Thorax *niger.* Abdomen *oblongum, nigrum, fegmentorum marginibus verfus latera certo refpectu lucis albido-micantibus.* Pedes *nigri, fed plantæ filiformes, albæ.* Ventris *primum fegmentum fubtus rubrum.*

nectarea. 24. M. antennis cylindricis perfoliatis nigra, alis albis.
*Habitat in floribus arborum pomonæ* nectar *hauriens e fundo calycis, ibique tota die hofpitatur.*
*Magnitudo pulicis, oblongiufcula, nigra etiam halteribus.* Alæ *folæ albæ.* Antennæ *cylindricæ, confertim perfoliatæ.* Pedes *longiufculi.*

* * *Tomentofæ plumatæ.*

bombylans. 25. M. antennis plumatis tomentofa nigra, abdomine hirfuto poftice rufo. *Fn. fvec.* 1792. *
*Habitat in* Europa.

myftacea. 26. M. antennis plumatis tomentofa nigra, thorace abdominis apice alarumque bafi fulvis. *Fn. fvec.* 1793. *
*Sultz. inf. t.* 20. *f.* 131.
*Schæff. elem. t.* 131.
*Habitat in* Europa.

lappona. 27. M. antennis plumatis fubtomentofa nigra, fcutello ferrugineo, abdomine cingulis tribus albidis interruptis. *Fn. fvec.* 1794. *
*Habitat in* Svecia. *D. C. Solander.*

* * * *Tomentosæ setariæ.*

pendula. 28. M. antennis setariis tomentosa, thorace lineis quatuor, abdomine fasciis tribus interruptis flavis. *Fn. svec.* 1795. *
*Frisch. ins.* 4. *t.* 13.
*Reaum. ins.* 4. *t.* 31. *f.* 9-11.
*Habitat in aquis* stagnantibus; *Larva tubo filiformi respiratorio suspendenda.*

florea. 29. M. antennis setariis tomentosa, thorace fasciis duabus inæqualibus nigris, abdomine quatuor luteis subabruptis. *Fn. svec.* 1796. *
*Alb. ins. t.* 17. *f.* 1.
*Scop. carn.* 959. Conops florens.
*Habitat in* Europa.

nemorum. 30. M. antennis setariis tomentosa, abdomine cingulisque tribus albis, segmento primo lateribus luteo. *Fn. svec.* 1797. *
*Reaum. ins.* 3. *t.* 31. *f.* 8.
*Mer. eur. t.* 2.
*Alb. ins. t.* 3. *f. M. L.*
*Geoffr. paris.* 2. *p.* 511. *n.* 36.
*Habitat in* Europa.

arbustorum. 31. M. antennis setariis tomentosa, thorace griseo, abdomine subfusco: segmento primo secundoque latere ferrugineis. *Fn. svec.* 1798. *
*Habitat in* Europa, *simillima insequenti.*

tenax. 32. M. antennis setariis tomentosa, thorace griseo, abdomine subfusco unicolore, tibiis posticis compresso-gibbis. *Fn. svec.* 1799. *
*Swamm. bibl. t.* 38. *f.* 9.
*Reaum. ins.* 4. *t.* 20. *f.* 7.
*Blank. ins. t.* 10. *f. F.*
*Gœd. ins.* 1. *t.* 2.
*List. gœd. t.* 126.
*Raj. ins.* 272.
*Alb. ins. t.* 63. *f. e, f, g.*
*Geoffr. paris.* 2. *p.* 520. *n.* 52.
*Habitat in* fimetis, *cloacis, aquis* putrescentibus, *vix prelo destruenda larva.*

33. M.

intricaria. 33. M. antennis fetariis tomentofa lutefcens, abdominis apice albido, genubus albis. *Fn. fvec.* 1800.*
*Habitat in* Europa.
*Similis Mufcæ œftraceæ.*

œftracea. 34. M. antennis fetariis tomentofa nigra, fcutello albido, abdominis apice lutefcente. *Fn. fvec.* 1801.*
*Habitat in* Europa.

fallax. 35. M. antennis fetariis fufca, fronte flava, abdominis apice tomentofo fulvo, fquama halterum lactea. *Fn. fvec.* 1802.
*Habitat in* Europa.
*Similis externa facie antecedenti.*

lucorum. 36. M. antennis fetariis fubtomentofa, thorace fubgrifeo, abdomine nigro: fegmento primo toto flavo. *Fn. fvec.* 1803.*
*Habitat in* Europa.

fylvarum. 37. M. antennis fetariis tomentofa nigra, abdominis ultimo fegmento tomentofo flavo. *Fn. fvec.* 1804.*
*Habitat in* Europa.

bicincta. 38. M. antennis fetariis elongatis nigra, thorace lateribus punctis, abdomineque cingulis duobus flavis. *Fn. fvec.* 1805.*
*Habitat in* Europa.
*Abdomen glabrum ut fequentis; fafcia prior interrupta.*

arcuata. 39. M. antennis fetariis elongatis nigra, thorace lateribus maculis abdomineque cingulis quatuor arcuatis flavis. *Fn. fvec.* 1806.*
*Habitat in* Europa.
*Scutellum flavum macula nigra; Abdomen glabrum. Thorax nudiufculus, fubtomentofus. Antennæ capite longiores.*

mutabilis. 40. M. antennis fetariis elongatis tomentofa, abdomine nigro grifeoque mutabili, fcutello ferrugineo, thorace immaculato. *Fn. fvec.* 1807.*
*Habitat in* Europa.

devia. 41. M. antennis fetariis elongatis fubtomentofa, thorace cæruleo, abdomine violaceo. *Fn. fvec.* 1808.*
*Habitat in* Europa.

ichneumonea. 42. M. antennis setariis elongatis cylindricis, thorace pedibusque longiusculis ferrugineis, abdomine cinereo. *Fn. svec.* 1809. *
*Habitat in* Europa, *simillima Ichneumoni.*

diophthalma. 43. M. antennis setariis nuda, thorace maculis, abdomine cingulis sex flavis, femoribus posticis dentatis. *Fn. svec.* 1810. *
*Habitat in* Europa.
*Nigra.* Oculi *glaucescentes punctis sparsis & fascia perpendiculari fuscis.* Puncta 5 *flava ante alas; ante scutellum lineolæ flavæ* 2, *ad angulum rectum conniventes.* Scutelli *margo sanguineus.* Abdominis *segmenta* 3 & 5 *interrupta.*

vespiformis. 44. M. antennis setariis nuda, thorace maculis, abdomine cingulis sex flavis, pedibus anticis nigris. *Faun. svec.* 1811. *
*Habitat in* Europa.
*Abdominis fasciæ posticæ per paria dorso uniuntur. Pedes ferruginei femoribus muticis. Scutellum nigrum.*

festiva. 45. M. antennis setariis nuda, thorace lineis lateralibus, abdomine cingulis quatuor flavis interruptis. *Fn. svec.* 1812. *
*Scop. carn.* 964. Conops festivus.
*Habitat in* Europa.
*Pedes flavi.*

erratica. 46. M. antennis setariis nudiuscula, thorace immaculato, scutello ferrugineo, abdomine cingulis tribus albidis.
*Habitat in* Europa.

glaucia. 47. M. antennis setariis subtomentosa, thorace immaculato, scutello glauco, abdomine cingulis tribus albidis interruptis. *Fn. svec.* 1813. *
*β.* Musca erratica. *Syst. nat.* 10. *p.* 593. *n.* 34.
*Scop. carn.* 966. Conops glaucius.
*Habitat in* Europa.
*Corpus nigrum; fascia prima abdominis baseos latior est & fere pellucida.*

noctiluca. 48. M. antennis setariis subtomentosa atra, abdominis primo segmento maculis duabus pellucidis. *Fn. svec.* 1814. *
*Habitat in* Europa.

gibboſa. 49. M. antennis ſetariis ſubtomentoſa nigra, abdomine ſubgloboſo cingulis quatuor albis, ſquamis halterum buccatis. *Fn. ſvec.* 1815. *
*Habitat in* Svecia.

Ribeſii. 50. M. antennis ſetariis nigra nudiuſcula, thorace immaculato, abdomine cingulis quatuor flavis: primo interrupto. *Fn. ſvec.* 1816. *
*Gœd. inſ.* 1. *t.* 41.
*Liſt. gœd. t.* 133.
*Habitat inter* Aphides Ribeos.

Pyraſtri. 51. M. antennis ſetariis nigra nudiuſcula, thorace immaculato, abdomine bis tribus lunulis flavis recurvatis. *Fn. ſvec.* 1817. *
*Scop. carn.* 931.
*Friſch. inſ.* 11. *t.* 22. *f.* 1.
*Reaum. inſ.* 3. *t.* 31. *f.* 9.
*Alb. inſ. t.* 66.
*Gœd. inſ.* 1. *t.* 47. *larva:*
*Liſt. gœd. t.* 134.
*Blank. inſ. t.* 10. *f. P.*
*Sultz. inſ. t.* 20. *f.* 132.
*Geoffr. pariſ.* 2. *p.* 517. *n.* 46.
*Habitat inter* Aphides Pyri.

transfuga. 52. M. antennis ſetariis nigra, abdomine cylindrico tomentoſo lunulis bis tribus albidis recurvis. *Fn. ſvec.* 1818. *
*Habitat in* Svecia *rarior; olim lecta, nec dein a me in Svecia reperta.*

Menthaſtri. 53. M. antennis ſetariis nigra nuda, thorace maculato, abdomine cingulis quatuor ſcutelloque flavis. *Faun. ſvec.* 1819. *
*Geoffr. pariſ.* 2. *p.* 514. *n.* 41.
*Habitat inter Aphides, at Muſca in* Menthæ *floribus melliſuga.*

ſcripta. 54. M. antennis ſetariis nudiuſcula, thorace lineis, ſcutello abdomineque lineari faſciis flavis. *Faun. ſvec.* 1820. *



Aphidivoræ *Muſcæ ſunt, quarum Larvæ foliis impoſitæ Aphidibus victitant, vix e loco moventur, & ſolo roſtro, tanquam totum corpus proboſcide conflaret, aphides inquirunt, legunt, conſumunt.*

*Reaum. inſ.* 4. *t.* 10. *f.* 2, 3.
*Rœſ. inſ.* 2. *muſc. t.* 6.
*Habitat inter* Aphides, *at Muſca in floribus.*

mellina. 55. M. antennis ſetariis nuda, thorace ſubæneo fuſceſcente immaculato, abdomine maculis 8 luteſcentibus. *Fn. ſvec.* 1821. *
*Scop. carn.* 934.
*Habitat inter* Aphides, *quibus victitat.*
*Variat abdominis dorſo* 4, 3, & 2 *paribus macularum ferruginearum: iisque l. tetragonis, l. trigonis, l. rotundis.*

pipiens. 56. M. antennis ſetariis glabra nigra, abdomine utrinque albo maculato, femoribus poſticis clavatis dentatis. *Fn. ſvec.* 1822. *
*Geoffr. pariſ.* 2. *p.* 519. *n.* 49.
*Scop. carn.* 969. Conops pipiens.
*Habitat in Europa, volitat frequens ad flores* Menthæ *aliosque.*

ſegnis. 57. M. antennis ſetariis glabra thorace, ſubæneo, abdomine ferrugineo: apice nigro, femoribus poſticis clavatis. *Fn. ſvec.* 1823.*
*Habitat in* Europa.

femorata. 58. M. antennis ſetariis glabra atra oblonga, femoribus poſticis clavatis, pedibusque anticis rubris. *Fn. ſvec.* 1824. *
*Habitat in* Europa.

groſſipes. 59. M. antennis ſetariis glabra nigra, oculis pallidis, pedibus piceis: poſticis grandioribus.
*Habitat in* Europa.
Corpus *nigrum, vix Pediculo majus.* Alæ *hyalinæ, incumbentes.* Femora *poſtica longitudine & craſſitie inſignia.*

ſaltatrix. 60. M. antennis ſetariis nuda flava; abdomine ſupra, thoraceque lineis tribus fuſcis. *Fn. ſvec.* 2319. *
*Habitat in* Europæ *pratis, ſupra terram: ſaltans ut Cicada.* Thorax *linea longitudinali, latiuſcula, nigra macula oblonga nigra; extimo utrinque lineola nigra.* Scutellum *flavum.* Halteres *albi.*

* * * *

* * * * *Pilosæ plumatæ.*

inanis. 61. M. antennis plumatis pilosa flavescens, abdomine pellucido cingulis duobus nigris. *Fn. svec.* 1825. *
*Geoffr. paris.* 2. *p.* 543. *t.* 18. *f.* 4. Nemoletus 1.
*Habitat in* Europa.
*Simillima sequenti, sed Thorax maris villoso-flavus. Abdomen pellucidum, flavum, cinctum fasciis duabus nigris & ano nigro. Rostrum utrinque corneum glabrum. Alæ absque fascia.*

pellucens. 62. M. antennis plumatis pilosa nigra, abdominis segmento primo albo pellucido. *Fn. svec.* 1826. *
*Raj. ins.* 271. *n.* 1.
*Sultz. ins. t.* 20. *f.* 133.
*Geoffr. paris.* 2. *p.* 540. *t.* 18. *f.* 3. Volucella. 1.
*Habitat in* Europa.

meridiana. 63. M. antennis plumatis pilosa nigra, fronte aurata, alis basi luteis. *Fn. svec.* 1827. *
*Scop. carn.* 867.
*Habitat in* Europa.

Cæsar. 64. M. antennis plumatis pilosa viridi-nitens, pedibus nigris. *Fn. svec.* 1828. *
*Scop. carn.* 871.
*Mouff. ins. t.* 49.
*Raj. ins.* 272.
*Merian. eur.* 1. *t.* 49.
*Geoffr. paris.* 2. *p.* 522. *n.* 53.
*Reaum. ins.* 4. *t.* 8. *f.* 1. & *t.* 19. *f.* 8.
*Habitat in* Cadaveribus.

cadaverina. 65. M. antennis plumatis pilosa æneo-nitens: thorace cæruleo, abdomine viridi. *Fn. svec.* 1829. *
*Gœd. ins.* 1. *t.* 54.
*List. gœd. f.* 123.
*Geoffr. paris.* 2. *p.* 524. *n.* 57.
*Habitat in* Cadaveribus.

mortuorum. 66. M. antennis plumatis pilosa thorace nigro, abdomine viridi. *Fn. svec.* 1830. *
*Habitat in* Cadaveribus.

Vomitoria. 67. M. antennis plumatis pilosa, thorace nigro, abdomine cæruleo nitente. *Fn. svec.* 1831. *

*Scop. carn.* 868. Musca carnaria.
*Gœd. inf.* 1. *t.* 53.
*List. gœd. f.* 122.
*Raj. inf.* 27.
*Reaum. inf.* 4. *t.* 19. *f.* 8.
*t.* 24. *f.* 13, 15.
*Geoffr. parif.* 2. *p.* 524. *n.* 59.
*Lyonet. leff. t.* 1. *f.* 23, 27.
*Habitat in* Cadaveribus; *etiam* Americæ. *Kalm. Tres Muscæ consumunt cadaver Equi, æque cito ac Leo.*

carnaria. 68. M. antennis plumatis pilosa nigra, thorace lineis pallidioribus, abdomine nitidulo tessellato, oculis rubris. *Fn. svec.* 1832. *
*Scop. carn.* 869. (*subvariegata*).
*Aldr. inf.* 348. *t.* 2. *f.* 16.
*Jonst. inf. t.* 8. *O.* 2. *f.* 16.
*Raj. inf.* 270.
*Frisch. inf.* 7. *t.* 14.
*Reaum. inf.* 4. *t.* 29. *f.* 4-6.
*Ræs. inf.* 2. *musc. t.* 9. *f.* 10.
*Geoffr. parif.* 2. *p.* 527. *n.* 65.
*Habitat in* Cadaveribus *Europæ*, *etiam* Americæ. *Kalm. Ano fulvo a domestica differt. Geoffr.*

domestica, 69. M. antennis plumatis pilosa nigra, thorace lineis 5 obsoletis, abdomine nitidulo tessellato: oculis fuscis. *Fn. svec.* 1833. *
*Scop. carn.* 872.
*Aldr. inf. t.* 2. *f.* 23.
*Joblot. micr.* 1. *pp. t.* 5.
*Raj. inf.* 270.
*Habitat in Europæ* domibus, *etiam Americæ.*
*Larvæ in fimo Equino. Pupæ parallelæ, cubantes. Vulva hujus pro pene perperam vulgo habetur.*

maculata. 70. M. antennis plumatis pilosa nigra, thorace nigro lineato; abdomine atro maculato, ano bipunctato.
*Scop. carn.* 870.
*Habitat in Floribus* Europæ: *Sveciæ.*
*Similis M. domesticæ, sed pallidior, magisque glauca.* Vertex *lineis* 2, *nigris, approximatis.* Thorax *lineis nigris, interruptis.* Abdomen *maculis difformibus, in singulis segmentis; ad extremum anum maculæ* 2 *ovales; omnes atræ.*

71. M.

albifrons. 71. M. antennis plumatis pilofa nigra, fronte alba. *Fn. fvec.* 1834. *
*Reaum. inf.* 4. *t.* 26. *f.* 5.
*Habitat in* Europa.

furta. 72. M. antennis plumatis pilofa nigra, alis deflexis fufcis margine laterali albis.
*Habitat* Upfaliæ, *fub foliis Herbarum. C. P. Thunberg.*
Corpus *atrum*, *pilis adfperfum*, *magnitudine Pediculi.* Alæ *nigræ*, *femper deflexæ*, *imprimis pofteriora verfus.* Pedes *albi.* Singularis *admodum Antennis teftaceis*, *fubrotundis*, *fed una cum probofcide retractis intra cranium*, *nec cranio infident antennæ.*

fepulchralis. 73. M. antennis plumatis pilofa nigra, abdomine atro nitidulo: fupra glaberrimo. *Fn. fvec.* 1835. *
*Habitat in* Europa.
*Statura Mufcæ domefticæ*, *fed tota atra; alter fexus feta non pilofa.*

***** *Pilofæ fetariæ.*

fera. 74. M. antennis fetariis pilofa nigra, abdominis lateribus teftaceis diaphanis: *Fn. fvec.* 1836. *
*Habitat in* Europa.

groffa. 75. M. antennis fetariis pilofa nigra, alis bafi ferrugineis. *Fn. fvec.* 1837. *
*Reaum. inf.* 4. *t.* 26. *f.* 10.
*Habitat in* Stercore bovino.
*Similis M. meridianæ*, *fed major omnibus noftris mufcis.*

rotundata. 76. M. antennis fetariis pilofa, thorace fublineato, abdomine fubrotundo flavo: maculis longitudinalibus fufcis confertis. *Fn. fvec.* 1838. *
*Scop. carn.* 883.
*Habitat in* Europa.
*Maculæ* 5 *dorfales*, *in altero fexu diftantes*, *in altero contiguæ.*

tremula. 77. M. antennis fetariis pilofa atra nitens, alarum bafi, fquama halteribufque ferrugineis.
*Scop. carn.* 885.
*Habitat in* Europa: *Svecia.*

*Magni-*

*Magnitudo M. domesticæ, magis oblonga.* Abdomen *secundum lineam longitudinalem & lateribus setis longis hirta, versus anum pluribus.*

Larvarum. 78. M. antennis setariis pilosa nigricans, scutelli apice subtestaceo, abdomine pallidius tessellato. *Fn. svec.* 1839. *
*Scop. carn.* 888.
*De Geer. inf.* 1. *t.* 11. *f.* 23.
*Ammiral. t.* 6.
*Habitat in* Larvis *Lepidopterorum; mihi visa in radicibus* Brassicæ oleraceæ, *unde radix strumosa & inde capita laxa.*
*Similis M. domesticæ, sed major, canescens. Thorax nigro-lineatus, sed scutelli apex pallens.*

Radicum. 79. M. antennis setariis pilosa, abdomine cinereo: linea dorsali cingulisque quatuor nigris. *Fn. svec.* 1839.*
*Habitat in* radicibus Raphani. *Forskål. Frequenter cum M. caniculari choreas agit, mixta illius turbæ; an itaque tantum sexu diversa? quamvis colore aliena.*
*Similis M. domesticæ, sed dimidio minor, angustior.*

canicularis. 80. M. antennis setariis pilosa nigricans, abdominis segmento secundo tertioque lateribus diaphano. *Fn. svec.* 1841.
*Habitat in* Europa, *sub canicula, meridie & vesperi, ventis pacatis choreas agens sub arborum coma.*
*Simillima M. domesticæ, sed dimidio minor. Frons argentea nigro ciliata.*

æstivationis. 81. M. antennis setariis pilosa nigra, alis punctis albis transversis. *Fn. svec.* 1843. *
*Habitat in* Europa.

Coemiteriorum. 82. M. antennis setariis pilosa nigra, abdomine supra glabro. *Fn. svec.* 1842. *
*Habitat in* Europa.
*Similis M. sepulchrali, sed paulo minor.*

pluvialis. 83. M. antennis setariis pilosa cinerea, thorace maculis quinque nigris, abdomine maculis tridentatis obsoletis. *Fn. svec.* 1844. *
*Scop. carn.* 891.
*Habitat in* Europa.

84. M.

subsultans. 84. M. antennis setariis pilosa tota atra, alis hyalinis, femoribus posticis saltatoriis.
*Habitat in* Svecia, *volitat saliendo cadendoque femoribus quasi dependentibus; quiescens territa salit ut Pulex.*
*Magnitudo Pulicis absque ulla albedine.*

xoralis. 85. M. antennis setariis pilosa aterrima. *Fn. svec.* 1846.*
*Scop. carn.* 890.
*Habitat in* Europa.

serrata. 86. M. antennis setariis pilosa fusca, alarum costa pilis brevissimis serrata, abdomine pedibusque ferrugineis. *Fn. svec.* 1847.*
*Habitat in* Europa.

cellaris. 87. M. antennis setariis pilosa nigra, alis nervosis, oculis ferrugineis. *Fn. svec.* 1848.*
*Scop. carn.* 905. Musca œnopota.
*E. N. C.* 12. *obs.* 58.
*Raj. ins.* 261.
*Reaum. ins.* 5. *t.* 8. *f.* 7, 11, 12.
*Geoffr. paris.* 2. *p.* 536. *n.* 85.
*Habitat in* cellis *vinariis aliisque.*

meteorica. 88. M. antennis setariis pilosa nigra, abdomine subcinereo, alis basi subflavis, oculis brunneis. *Fn. svec.* 1849.*
*It. wgoth.* 37.
*Habitat in* Europa, *nebulæ instar, ingruente imprimis pluvia, ora Equorum obvolitantis. Amæn. acad.* 3. *p.* 358. *Sub æstivatione citissime obvolitans.*
*Similis M. domesticæ, sed ½ minor. Abdomen omnino ovatum, nec depressum. Antennæ seta vix pubescente.*

putris. 89. M. antennis setariis subpilosa atra, alarum costa nigra, oculis ferrugineis. *Fn. svec.* 1850.*
*Scop. carn.* 904.
α. *Fn. svec.* 1. *n.* 1110.
β. *Fn. svec.* 1. *n.* 1109.
*Gæd. ins.* 1. *t.* 73.
*List. gæd. t.* 132.
*Mer. eur. t.* 43. *f.* 83.
*Frisch. ins.* 1. *t.* 7.
*Habitat* α *in* Fimetis, β *in* Caseo, *larva saliente.*

*Hs-*

*Hæ tres fpecies adeo affines, ut difficulter diftinguantur.*

Frit. 90. M. antennis fetariis pilofa nigra, halteribus plantis pofticis abdomineque virefcenti - pallidis. *Fn. fvec.* 1851. *
*Linn. act. Stockh.* 1750. *p.* 128.
*Habitat in glumis* Hordei, *decimum quodque granum Hordeaceum apud nos deftruens, difpendio annuo ultra* 100,000 *ducatorum aureorum.*

Lepræ. 91. M. antennis fetariis atra nitens, antennis pedibufque albis, oculis rufo inauratis.
*Habitat in* Elephantiafi *Nigritarum Americæ. Rolander.*
*Corpus pediculo minus. Abdomen fubtus & bafi album. Denticulus utrinque ad bafin probofcidis.*

cupraria. 92. M. antennis fetariis glauca ænea, thorace viridi, abdomine cupreo oblongo, halteribus nudis. *Fn. fvec.* 1853. *
*Scop. carn.* 911.
*Reaum. inf.* 4. *t.* 22. *f.* 7, 8.
*Geoffr. parif.* 2. *p.* 525. *n.* 61.
*Habitat in* Europa.

polita. 93. M. antennis fetariis glabra ænea, capite viridi, thorace abdomineque cæruleis, halteribus nudis. *Faun. fvec.* 1854. *
*Habitat in* Europa.
*Variat colore viridi & cæruleo.*

viduata. 94. M. antennis fetariis glabra nuda æneo - nigra, abdomine æneo: dorfo atro, fquamis halterum ciliatis. *Fn. fvec.* 1852. *
*Habitat in* Europa.

pubera. 95. M. antennis fetaceis pilofa nigra, abdominis ultimo fegmento incurvato: pube utrinque reflexa. *Fn. fvec.* 1855. *
*Habitat in* Europa.

Petronella. 96. M. antennis fetariis pilofa glabra livida, fronte rubra, cauda incurvata, pedibus elongatis teftaceis. *Fn. fvec.* 1856. *
*It. wgoth.* 55.
*Habitat ad* aquas, *curfitans mufca fupra aquas quietas.*

97. M.

ungulata. 97. M. antennis fetariis pilofa glabra æneo-viridis, cauda uncinata, pedibus elongatis lividis. *Fn. fvec.* 1858. *

*Fn. fvec.* 1053.

*Habitat in* Europa.

*Pedes antici palmati funt.*

nobilitata. 98. M. antennis fetariis pilofa glabra æneo-viridis, cauda uncinata, alis macula nigra apice alba.

*Habitat in* Europa.

*Simillima* M. ungulatæ, *fed diftinctiffima alis macula magna nigra apiceque albo.*

arrogans. 99. M. antennis fetariis nigra, alis fufcis: fafciis tribus albis. *Fn. fvec.* 1857. *

*Habitat in* Europa.

corrigiolata. 100. M. antennis fetariis nigra, pedibus elongatis luteis, femoribus nigro annulo.

*Habitat in* Europa *auftraliore.*

Statura *M. Petronellæ, fed dimidio minor.* Pedes *elongati Tipulæ, fed Femora lutea cingulo nigro.* Corpus *anguftum.*

æquinoctialis. 101. M. antennis fetariis glabra nigra, capite teftaceo, oculis brunneis, pedibus elongatis.

*Habitat in* America *meridionali. Muf. De Geer.*

cibaria. 102. M. antennis fetariis lævis, ftemmatibus elevatis, abdomine cinereo adunco, pedibus elongatis. *Fn. fvec.* 1859. *

*Habitat in* Culinis & *in* cibariis *antiquis.*

cucularia. 103. M. antennis fetariis pilofa, thorace plumbeo, oculis abdomineque ferrugineis, pedibus pallidis.

*Habitat in* Svecia, *adveniens cum Cuculo.*

Statura *M. fcybalariæ, fed dimidio minor, oblonga.* Thorax *cinereo-plumbeus, pilofus.* Abdomen *læve, oblongum, apice attenuatum, ferrugineum.* Antennæ *ferrugineæ, obfcuriores.* Alæ *hyalinæ, anaftomofi transverfa, verfus marginem tenuiorem, in medio breviore, ad abdominis finem latiore; ad bafin alæ obfcuriore macula fufcefcens, cæterum alæ abdomine duplo longiores, ut in Scybalaria.*

scybalaria. 104. M. antennis setariis pilosa rufo-ferruginea hirta, alis puncto obscuriore. *Fn. svec.* 1860. *
*Scop. carn.* 896.
*Habitat in* Stercore.
*Similis M. stercorariæ, sed duplo major, & saturatius colorata.*

stercoraria. 105. M. antennis setariis pilosa grisea hirta, alis puncto obscuro. *Fn. svec.* 1861. *
*Reaum. inf.* 4. *t.* 27. *f.* 1-3.
*Geoffr. paris.* 2. *p.* 530. *n.* 69.
*Habitat in* Stercore.

fimetaria. 106. M. antennis subplumatis pilosa livens glabrata, alis puncto obscuriore. *Fn. svec.* 1862. *
*Scop. carn.* 897. Musca rufa.
*Habitat in* Europa.

parietina. 107. M. antennis setariis, alis fuscis albo punctatis maculatisque, fronte testacea. *Fn. svec.* 1863. *
*Habitat in* Europa.

umbrarum. 108. M. antennis setariis, alis fuscis albo maculatis, fronte nivea. *Fn. svec.* 1864. *
*Habitat in* Europa.

grossificationis. 109. M. antennis setariis, alis nigris apice albis. *Faun. svec.* 1865. *
*Geoffr. paris.* 2. *p.* 493. *n.* 1.
*Habitat in* Europa, *rarius.*

terrestris. 110. M. antennis setariis pilosa fusca, thorace extra lineas puncto atro, abdomine subtus striato.
*Habitat in* Svecia, *pabulatur in ipsa terra.*
Statura *M. domesticæ, magis fusca.* Thorax, *extra lineas utrinque, puncto nigro juxta caput.* Abdomen *subtus lateribus longitudinaliter striatum.*

saltuum. 111. M. antennis setariis, alis albis costa punctoque terminali fuscis, corpore flavo, occipite nigricante. *Fn. svec.* 1866. *
*Habitat in* Europa.

vibrans. 112. M. antennis setariis pilosa, alis hyalinis apice nigro, capite rubro. *Fn. svec.* 1867. *
*Scop. carn.* 939. *Geoffr.*

*Geoffr. parif. 2. p. 494. n. 4.*
*Habitat in* Europa, *ubique vibrans alas.*

cynipsea. 113. M. antennis setariis, alis apice puncto nigro, abdominis primo articulo obovato. *Fn. svec.* 1868. *
*Scop. carn.* 947.
*Habitat in* Europa.
*Femora antica subtus denticulata sunt.*

combinata. 114. M. antennis setariis pilosa cinerea, abdomine nigro, alis margine tenuiore puncto nigro.
*Habitat in* Svecia.
Magnitudo *dupla Pediculi.* Thorax *cinereus.* Abdomen *nigrum.* Alæ *complicatæ fasciis duabus: priore obsoletiore; posteriore magis atra, quæ oritur a puncto majusculo nigro, ad marginem tenuiorem utriusque alæ, versus posteriora.*

flava. 115. M. antennis setariis flava nuda, oculis viridissimis. *Fn svec.* 1869. *
*Geoffr. parif. 2. p. 537. n. 86.*
*Habitat in* Europa; *vix Pediculo major.*

quadripunctata. 116. M. antennis setariis flava nuda, abdomine punctis nigris quatuor.
*Habitat in* Svecia *rarius.*
Magnitudo *M. flavæ.* Abdomen *ad latera postice punctis utrinque duobus nigris remotis.*

æstuans. 117. M. antennis setariis, alis unguiculatis albis puncto centrali nigricante. *Fn. svec.* 1870. *
*Habitat in* Europa.

Serratulæ. 118. M. antennis setariis, alis albis, thorace virescente, abdomine cinereo lineis quatuor punctorum nigrorum. *Fn. svec.* 1871. *
*Habitat in* Cardui *affinium floribus.*

Arnicæ. 119. M. antennis setariis, alis unguiculatis griseis nigro maculatis. *Fn. svec.* 1872. *
*Scop. carn.* 941.
*Aldr. inf.* 346. *t.* 1. *f.* 5.
*Habitat in difcis florum radiatorum, imprimis* Arnicæ *montanæ.*

Hyoscyami. 120. M. antennis setariis, alis unguiculatis albis fusco-maculatis. *Fn. svec.* 1873. *
*Habitat in* Hyoscyamis, Cardui & Serratulæ arvensis *capitulis.*
*Alæ albæ: singulæ maculis 2 nigris: anteriore transversa parva; posteriore orbiculata majore; radiatis anastomosibus.*

Sonchi. 121. M. antennis setariis, alis hyalinis macula marginali nigra, oculis viridibus.
*Habitat in* Sonchi arvensis *receptaculis.*
Major *Pediculo.* Oculi *virides.* Thorax *fuscus, immaculatus.* Scutellum *pallidius.* Abdomen *ovatum, nigrum incisurarum marginibus albidis.* Anus *mucrone obtuso.* Venter *virens.* Alæ *hyalinæ, nervis duabusque anastomosibus fuscis; margo exterior nigricans; ad medium marginis exterioris macula oblongiuscula nigra.* Pedes *testacei.* Proboscis, *dum exseritur, longiuscula, filiformis, pallida.*

germinationis. 122. M. antennis setariis, alis albis margine maculisque nigris. *Fn. svec.* 1874. *
*Scop. carn.* 940.
*Habitat in* Foliis arborum, *frequens primo vere.*

Urticæ. 123. M. antennis setariis, alis albis puncto terminali fasciisque tribus fuscis distinctis. *Fn. svec.* 1875. *
*Habitat in* Urtica.

Cerasi. 124. M. antennis setariis, alis albis: fasciis fuscis inæqualibus: posticis exterius connexis. *Fn. svec.* 1878. *
*Blank. inf. t.* 16. *f. L.*
*Red. vivent.* 264.
*Reaum. inf.* 2. *t.* 38. *f.* 22, 23.
*Habitat in* Cerasorum *nucleis.*

Heraclii. 125. M. antennis setariis, alis albis: fasciis fuscis repandis, oculis viridibus. *Fn. svec.* 1877. *
*Habitat in foliis* Heraclii; *subcutanea.*

Cardui. 126. M. antennis setariis, alis albis: linea geminata fusca S. literæ figura, oculis viridibus. *Fn. svec.* 1876 *
*Reaum. inf.* 3. *t.* 45. *f.* 12-14.
*Blank. inf. t.* 16. *f. Q.*
*Gœd. inf.* 1. *t.* 50.

*List.*

*List. gœd. t.* 129.
*Habitat in* Cardui *crispi*, Serratulæ *arvensis Gallis*.

solstitialis. 127. M. antennis setariis, alis albis unguiculatis: fasciis quatuor fuscis, scutello flavo. *Fn.svec.* 1879. *
*Geoffr. paris.* 2. *p.* 499 *n.* 14.
*Habitat in* Carduis, *aliisque.*

florescentiæ. 128. M. antennis setariis, alis pallidis venis nigricantibus: strigis duabus undatis apiceque fuscis. *Fn. svec.* 1880. *
*Habitat in* Europa.

frondescentiæ. 129. M. antennis setariis, alis nigris: fasciis duabus punctisque duobus albis, corpore nigro. *Faun. svec.* 1881.
*Habitat in* Europa.

## 254. TABANVS. *Os* Proboscide carnosa, terminata labiis duobus.
*Rostro* Palpis duobus, subulatis, proboscidi lateralibus, parallelis.

rostratus. 1. T. oculis fuscescentibus, rostro longitudine corporis. *M. L. U.* 421. *
*Habitat ad* Cap. b. spei. *Tulbagh.*

barbatus. 2. T. oculis nigris, rostro corpore dimidio breviore. *M. L. U.* 422. *
*Habitat ad* Cap. b. spei. *Tulbagh.*

mauritanus. 3. T. oculis nigricantibus, abdominis secundo segmento macula nigra, rostro corpus æquante.
*Habitat in* Barbaria. *E. Brander.*
Corpus *mediæ magnitudinis.* ROstrum *porrectum, longitudine fere corporis.* Oculi *unicolores, nigro-subcærulescentes.* Antennæ *ferrugineæ.* Thorax *niger pilis testaceis.* Abdominis *segmentum:* a *minimum nigrum;* b *ferrugineum macula in medio nigra;*



Tabani Larvæ *sub pratis degunt. De Geer act. holmens.* 1760. *p.* 276.

c-h *nigrum margine postico testaceo.* Alæ *hyalinæ maculis variis fuscis.* Pedes *ferruginei.*

bovinus. 4. T. oculis virescentibus, abdominis dorso maculis albis trigonis longitudinalibus. *Fn. svec.* 1882.*
*Scop. carn.* 1006.
*Jonst. inf. t.* 8. *t.* 2. *f.* 22.
*Reaum. inf.* 4. *t.* 17. *f.* 8.
*Geoffr. paris.* 2. *p.* 459. *n.* 1.
*Schæff. elem. t.* 122.
*Habitat in* Europa, *Equis infestus.*

autumnalis. 5. T. alis hyalinis, abdomine fusco ordine triplici albido maculoso. *Fn. svec.* 1883.
*Scop. carn.* 1007.
*Habitat in* Europa.

calens. 6. T. oculis viridibus, abdominis dorso linea alba, antennis rubris.
*Habitat in* America. *Mus. de Geer.*

Tarandinus. 7. T. oculis viridibus? abdominis segmentis margine luteis, pedibus rufis. *Fn. svec.* 1884.*
*Habitat in* Lapponia, Norvegia. *Tarandorum tenella cornua pungens, vulnerans, deformans.*

exæstuans. 8. T. oculis viridibus, abdominis segmentis margine albis, tibiis candidis.
*Habitat in* America *meridionali. Rolander.*

fervens. 9. T. oculis viridibus, abdomine antennisque luteis, capite thoraceque fusco.
*Habitat in* America *australiore.*

mexicanus. 10. T. oculis . . . . corpore livido, antennis viridibus, alis virescentibus punctis anastomosantibus.
*Habitat in* America *meridionali. Rolander.*

rusticus. 11. T. oculis glaucis, corpore cinereo pubescente.
*Habitat in* Europa; *in Svecia.*
Corpus *mediæ magnitudinis, totum villosum s. hirsutum, quo a Bromio differt.* Abdominis *latera vix manifeste flavescentia.* Alæ *immaculatæ.* Oculi *immaculati.* Plantæ *pedum nigricantes.* Antennæ *testaceæ.* Frons *punctis* 2 *nigris: altero superiore.*

12. T.

Bromius. 12. T. oculis fafcia purpurafcente, corpore cinerafcente læviore. *Fn. fvec.* 1885. *
*Scop. carn.* 1011.
*Habitat in* Europa.

occidentalis. 13. T. oculis fafciis binis fufcis, corpore fufco, abdomine lineis tribus fulvis.
*Habitat in* America *meridionali. Læfling.*

tropicus. 14. T. oculis faciis ternis fufcis, abdominis lateribus ferrugineis. *Fn. fvec.* 1886. *
*Scop. carn.* 1008.
*Habitat in* Europa, *Equis inftante pluvia moleftus.*

antarcticus. 15. T. oculis fafciis quaternis fufcis, fcutello macula nigra, tibiis anticis albis.
*Habitat in* America *calidiore. Rolander.*
*Dorfum abdominis notatum maculis albis.*

pluvialis. 16. T. oculis fafciis quaternis undatis, alis fufco punctatis. *Fn. fvec.* 1887. *
*Scop. carn.* 1012.
*Reaum. inf.* 4. *t.* 18. *f.* 1.
*Geoffr. parif.* 2. *p.* 461. *n.* 5.
*Habitat in* Europa.

cæcutiens. 17. T. oculis nigro-punctatis, alis maculatis. *Faun. fvec.* 1888. *
*Scop. carn.* 1014.
*Geoffr. parif.* 2. *p.* 463. *n.* 8.
*Habitat in* Europa.

lugubris. 18. T. oculis corporeque nigro, alis fufcis macula alba. *Fn. fvec.* 1889. *
*Habitat in* Europa.

morio. 19. T. oculis corporeque toto atro, alis hyalinis.
*Habitat in* Barbaria.
*Corpus magnitudine fere T. bovini, exceptis alis, totum atrum.*

## 255. CULEX. *Os* aculeis setaceis intra vaginam flexilem.

pipiens. 1. C. cinereus, abdomine annulis fuscis octo. *Faun. svec.* 1890. *
*Scop. carn.* 1017.
*Fl. lapp.* 363, 364.
*Blank. inf. t.* 15. *f. A-D.*
*Reaum. inf.* 4. *t.* 43, 44.
*Swamm. quart. t.* 23.
*bibl. t.* 31. *f.* 4-8. *t.* 32. *f.* 1-5.
*Sultz. inf. t.* 21. *f. a.*
*Rœs. add. t.* 15.
*Schæff. elem. t.* 54.
*Ledem. micr. t.* 79, 85.
*Joblot. micr.* 1. *pp.* 2. *t.* 13. *f. A. B. C. D. E. H. I. L.*
*Geoffr. paris.* 2. *p.* 579. *t.* 19. *f.* 4.
*β. Kalm. itin.* 2. *p.* 268. Musquetoés.
*Habitat in* Europæ *aquosis*; *copiosissima in* Lapponia; *etiam in* America *obvia. Kalm. Pellitur Fumo, maxime ex Inula Helenio & Cannabe.*
*Mas antennis palpisque barbatis, vix pungit aut sugit sanguinem.*
*Larva in Aquis; Pupa bicornis reversa; Insectum pipiens, pungens: in Indiis magis venenata. Anates allicit, pullos Tetraonum nutrit,* Lapponum *calamitas felicissima.*

ciliaris 2. C. fusco-testacea, alis ciliatis.
*Habitat in* Europa: *Svecia, rarior.*
*Simillimus C. pipienti, sed dimidio minor.* Thorax *testaceus s. ferrugineus.* Abdomen *subfuscum.* Pedes *longi, lividi toti.* Alæ *obscurius hyalinæ margine (etiam venis) tenuiore ciliatæ.* Antennæ *nigræ, pilis vix conspicuis verticillatæ.*

bifurcatus. 3. C. fuscus, rostro bifurco. *Fn. svec.* 1891. *
*Raj. inf.* 74. *n.* 4.
*Reaum. inf.* 4. *t.* 40. *f.* 1, 2.
*Sultz. inf. t.* 21. *f.* 136.
*Habitat in* Europa.

4. C.

---

Culicis *Larvæ plerumque in aqua degunt & Pupæ moventur agiles, piscantur ab Anatibus, declaratæ vero a pullis Tetraonum Passeribusque. Feminæ nos pungunt, mares vero vix; uti Tabani.*

pulicaris. 4. C. alis hyalinis: maculis tribus obſcuris. *Faun. ſvec.* 1892. *
*Fl. lapp.* 365.
*Derh. phyſ-th. l.* 1. *c.* 11. *f.* 5, 6.
*Habitat in* Europa; *in* America. *Kalm.*
*Curſitat, mordet, relinquit punctum fuſcum. Amœn. acad.* 3. *p.* 343.

reptans. 5. C. niger, alis hyalinis, pedibus nigris annulo albo. *Fn ſvec.* 1893. *
*Habitat in* Europa, *reptatu moleſtus tempore veſpertino.*

equinus. 6. C. ater, abdomine fuſco, fronte alba. *Faun. ſvec.* 1894. *
*Fl. lapp.* 359.
*Habitat circum* Equos, *quorum ſanguinem haurit, inter crines eorum curſitans.*

ſtercoreus. 7. C. teſtaceus, alis reticulatis, linea thoracis, tribusque abdominis nigricantibus.
*Habitat in* ſtercoribus.

## 256. EMPIS. *Os* Roſtro corneo, inflexo, bivalvi, thorace longiore: valvulis horizontalibus.

borealis. 1. E. antennis filatis nigra, alis ſubrotundis fuſcoferrugineis. *Fn. ſvec.* 1895. *
*Habitat in* Norlandia, *choreas aëreas circa veſperas inſtituens.*

pennipes. 2. E. antennis filatis nigra, pedibus poſticis longis: alterius ſexus pennatis. *Fn. ſvec.* 1896. *
*Scop. carn.* 994. Aſilus pennipes.
*Sultz. inſ. t.* 21. *f.* 137.
*Habitat in* Europa, *frequens in floribus Geranii ſylvatici, & Cardamines pratenſis.*

livida. 3. E. antennis filatis livida, thorace lineis tribus nigris. *Fn. ſvec.* 1897. *
*Habitat in* Europa.

*Corpus lividum. Thorax linea dorſali lateralibusque nigris. Abdomen ſupra magis fuſcum. Alæ oblongæ venis fuſcis.*

forcipata. 4. E. antennis filatis cinerea, alis oblongis, cauda appendiculata. *Fn. ſvec.* 1898. *
*Habitat in* Europa.
Corpus *cinereum.* Femora *antica livida.* Oculi *teſtaceo-lutei.*

ſtercorea. 5. E. antennis filatis teſtacea, alis reticulatis, linea dorſali nigra. *Fn. ſvec.* 1899. *
*Habitat in* Europa.
*Color Muſcæ ſtercorariæ.*

## 257. CONOPS. *Os* Roſtro porrecto, geniculato.

roſtrata. 1. C. antennis ſetariis nigra, abdomine ovato flavo lævi, roſtro conico.
*Habitat in* Germania. *P. Forskæl.*
*Statura Muſcæ domeſticæ. Roſtrum corneum, porrectum, conicum, capite longius, verſus baſin reliquis omnibus multo craſſius. Tibiæ flaveſcentes. Alæ pallidæ.*

calcitrans. 2. C. antennis ſubplumatis cinerea glabra ovata. *Faun. ſvec.* 1900. *
*Scop. carn.* 1001. Empis calcitrans.
*Sultz. inſ. t.* 21. *f.* 138.
*Geoffr. pariſ.* 2. *p.* 539. *t.* 18. *f.* 2. Stromoxys 1.
*Habitat ad* Boum *pedes, unde eorum continuus calcitratus. Amœn. acad.* 3. *p.* 343. *intrando domos pedesque ibi pungens præſagit tempeſtatem pluvioſam.*
*Simillima Muſcæ domeſticæ, ut vix diſtinguatur ab inexercitatis, niſi ſolo roſtro ſubulato ſimplici acuto. Abdominis ſegmenta punctis ſ. maculis* 2 *nigris.*

irritans. 3. C. antennis ſetariis cinerea ſubpiloſa ovata. *Fn. ſvec.* 1901. *
*Habitat cum* Pecoribus, *quorum dorſo copioſe inſidet, ut continuo ſint in motu cauda verberando, pedibus calcitrando, ne copioſius paſti Boves indigeſtis pereant.*
*Simillimus præcedenti, ſed dimidio minor.*

4. C.

vesicularis. 4. C. antennis clavatis mucronatis subferrugineis subconnexis, occipite vesiculari, abdomine glauco-flavescente. *Fn. svec.* 1903. *
*Habitat in* Europa.

macrocephala. 5. C. antennis clavatis mucronalis luteis, abdomine subcylindrico glabro: segmentis quatuor margine flavescentibus. *Fn. svec.* 1902. *
*Uddm. diss.* 100.
*Geoffr. parif.* 2. *p.* 471. Asibus 12.
*Habitat in* Europa.
*Simillima Muscæ conopsoidi, sed antennæ basi distinctæ.*

aculeata. 6. C. antennis clavatis setariis nigricans, abdominis incisuris scutello thoracisque punctis duobus anticis flavis. *Fn. svec.* 1906. *
*Habitat in* Europa.

flavipes. 7. C. antennis clavatis mucronatis nigris, abdomine subcylindrico glabro: segmentis tribus margine flavis. *Fn. svec.* 1904. *
*Habitat in* Europa.
*Simillima Muscæ conopsoidi, nigra. Puncta* 2 *lutea ad basin abdominis. Pedes flavi (nec, ut præcedentis, ferruginei) fasciis nigris.*

ferruginea. 8. C. antennis setariis ferruginea, abdomine cylindrico, fronte lutescente. *Fn. svec.* 1907.
*Habitat in* Europa.

petiolata. 9. C. antennis clavatis nigris clava rubra, capite flavo abdomine petiolato. †
*Habitat in* Sibiria. *Er. Laxman.*
Antennæ *basi geniculatæ.* Rostrum *nigrum.* Truncus *abdominis niger. Ad angulum anteriorem thoracis macula albo rufescens.* Pedunculus *teres, tenuis, ruber.* Abdomen *apice rotundatum albumque.* Alæ *fuscæ, margine tenuiore apiceque hyalinæ.* Pedes *rufescentes.* Halterum *clavæ flavæ.*

atomaria. 10. C. antennis setariis, abdomine ovato grisea, alis fuscis albo confertissime punctatis.
*Habitat in* Europa.
Corpus *griseum.* Abdomen *ovatum.* Alæ *ovales, rotundatæ, punctis tamquam atomis albidis punctatæ: ad marginem crassiorem puncta* 3 *majora alba.*

testacea. 11. C. antennis setariis testacea, abdomine subovato hamoso, facie vesiculari alba, alis hyalinis.
*Scop. carn.* 1004. Sicus ferrugineus.
*Schæff. elem. t.* 120. Stomoxoides.
*Habitat in* Europa *australi. Ascanius.*
Corpus *ferrugineum.* Abdomen *non cylindricum, inflexum.* Alæ *hyalinæ venis ferrugineis. Statura C. buccatæ.*

buccata. 12. C. antennis setariis, abdomine hamoso griseo, facie vesiculari alba, alis nebulosis. *Fn. svec.* 1905.*
*Scop. carn.* 1005. Sicus buccatus.
*Habitat in* Europa.

subcoleoptrata. 13. C. antennis setariis, abdomine subferrugineo, alis præmorsis externe crassioribus.
*Habitat* Upsaliæ. *Carol. Christiernin, p. m. juvenis.*
*Refert insectum coleoptratum. Antennæ setariæ, uti Caput, Thorax, Pedes muscæ domesticæ.* Abdomen *magis rotundatum, ferrugineum apice nigro.* Alæ *erectæ, abdomine vix longiores, quasi præmorsæ, latissimæ, crassiores quam in aliis, quasi ustulatæ ex fusco & albo; unde peregrina facies.*

## 258. ASILUS. *Os* Rostro corneo, porrecto, recto bivalvi.

maurus. 1. A. subferrugineus, pectoris lateribus punctis thoracisque dorso lineis tribus nigris.
*Habitat in* Mauritania. *E. Brander.*
*Magnitudo Asili crabroniformis. Antennæ ferrugineæ. Abdominis segmenta margine fusca.*

algirus. 2. A. corpore toto ferrugineo.
*Habitat in* Barbaria. *E. Brander.*
Corpus *magnitudine Crabronis, totum ferrugineum, subpilosum pilis pallidis, non tomentosum.* Oculi *nigri.* Alæ *hyalinæ, reticulatæ.* Abdominis *incisuræ margine lucidiores s. magis ferrugineæ; cæterum abdomen subcylindricum, postice magis attenuatum, nudum.*

3. A.

Asili *capiunt insecta diptera iisque victitant.*

barbarus. 3. A. fronte, thorace pedibusque ferrugineis, alis flavis apice margineque tenuiore nigris.
*Habitat in* Mauritania. *E. Brander.*
*Major congeneribus. Squamula alba ad latera thoracis. Frons ciliata. Femora & Tibiæ spinis sparsis tenuissimis.*

crabroniformis. 4. A. abdomine tomentoso antice segmentis tribus nigris postice flavo inflexo. *Fn. svec.* 1908. *
*Raj. inf.* 267.
*Frisch. inf.* 3. *t.* 8.
*Mouff. inf.* 46.
*Jonst. inf. t.* 10. *f.* 2.
*Reaum. inf.* 4. *t.* 8. *f.* 3.
*Geoffr. parif.* 2. *p.* 468. *n.* 3. *t.* 17. *f.* 3.
*Scop. carn.* 974. Erax crabroniformis.
*Schæff. elem. t.* 13.
*Habitat intra* Terram *Larva.*

æstuans. 5. A. cinereus, abdominis ultimis tribus segmentis albis. *Amœn. acad.* 6. *p.* 413. *n.* 95. *
*Habitat in* Pensylvania.

gibbosus. 6. A. hirsutus niger, abdomine postice albo. *Fn. svec.* 1909. *
*It. scanic.* 414.
*Habitat in* Europa.

ater. 7. A. hirsutus totus niger, barba albida. *Faun. svec.* 1910. *
*Scop. carn.* 973. Erax prostratus.
*Habitat in* Germania. *Bergh. Isacson.*
*Similis præcedenti sed brevior, totus hirsutus. Barba sub capite & ungulæ albæ. Antennæ subclavatæ. Sedens pectori incumbit expansis pedibus.* S.

flavus. 8. A. niger hirsutus, thorace postice flavo, abdomine supra fulvo, plantis ferrugineis. *Fn. svec.* 1911. *
*It. gotl.* 327.
*Habitat in* Europa.

gilvus. 9. A. abdomine pubescente nigro: supra rufo. *Fn. svec.* 1912. *
*Geoffr. parif.* 2. *p.* 468. *n.* 4.
*Habitat in* Europa.

10. A.

marginatus. 10. A. halteribus abdominisque incisuris flavis, femoribus nigris. *Fn. svec.* 1913. *
*Habitat in* Svecia. *T. Bergman.*
*Abdomen nigrum, pilis fulvis tomentosum: imprimis ad incisuras. Thorax niger.*

teutonus. 11. A. niger, thorace fugaci-aureo maculato, abdomine utrinque maculis quinque albis.
*Habitat in* Germania. *D. Schreber.*
Corpus *medium.* Antennæ *luteæ.* Frons *flava.* Thorax *niger varie maculis villosis, certo respectu auricoloribus.* Abdomen *glabrum, nigrum, segmentis singulis margine laterali albis.* Pedes *ferruginei, geniculis & plantis nigris.*

germanicus. 12. A. hirtus subcinereus, femoribus nigris, tibiis rubris, alis fuscis basi albis.
*Habitat in* Germania. *P. Forskål, Bergh. Isacson.*
*Sequenti similis, etiam antennis, sed duplo major.*

forcipatus. 13. A. hirtus subcinereus, lateribus flavis. *Faun. svec.* 1914. *
*Frisch. ins.* 3. *p.* 35. *t.* 17.
*Geoffr. paris.* 2. *p.* 473. *n.* 16.
*Scop. carn.* 975. Erax forcipatus.
*Habitat intra* Terram Europæ; *in* Java *triplo major.*
*Maris cauda forcipata; Femina acuta. Varietas major Tibiis ferrugineis.*

Tipuloides. 14. A. cinereus nudus, thoracis lineis dorsalibus tribus nigris. *Fn. svec.* 1915. *
*Geoffr. paris.* 2. *p.* 474. *n.* 17.
*Habitat in* Europa.

œlandicus. 15. A. ater nudus, alis nigris, pedibus halteribusque ferrugineis. *Fn. svec.* 1916. *
*It. œland.* 155.
*Geoffr. paris.* 2. *p.* 470. *n.* 8.
*Habitat in* Europa.

Morio. 16. A. hirtus niger, alis albo nigroque variis. *Fn. svec.* 1917. *
*Habitat* Upsaliæ *usque in* Cap. b. spei.
*Simillimus Muscæ Morioni; connectit Asilos & Bombylios.*

lusitanicus. 17. A. nigricans, alis albo maculatis, abdomine flavo trifariam nigro maculato.
*Habitat in* Italia.
Corpus *magnitudine & statura Muscæ vulgaris.* Rostrum *brevissimum, obtusum, nigrum.* Alæ *fuscæ, albo plurimum maculatæ.* Caput & Thorax *nigra, pubescentia.* Abdomen *luteum, subconicum, depressiusculum: segmento singulo in medio & lateribus margine macula nigra transversa.*

## 259. BOMBYLIUS. *Os* Rostro porrecto, setaceo, longissimo, bivalvi: valvulis horizontalibus intra quas aculei setacei.

major. 1. B. alis dimidiato-nigris. *Fn. svec.* 1918. *
*Scop. carn.* 1018.
*Mouff. ins.* 64. *f.* 5.
*Aldr. ins.* 350. *f.* 10.
*Raj. ins.* 273.
*Schæff. elem. t.* 27. *f.* 1.
*Hoeffn. ins. t.* 8. *f.* 1.
*Geoffr. paris.* 466. Asilus 1.
*Habitat in* Europa.

medius. 2. B. alis fusco punctatis, corpore flavescente postice albo. *Fn. svec.* 1919. *
*Scop. carn.* 1019.
*Pet. gaz. t.* 36. *f.* 5.
*Habitat in* Europa.

capensis. 3. B. alis nigro maculatis, corpore cinerascente: postice nigro. *M. L. U.* 423. *
*Habitat ad* Cap. b. spei. *Tulbagh.*

minor. 4. B. alis immaculatis. *It. scan.* 164. *Fn. svec.* 1920. *
*Scop. carn.* 1020.
*Pet. gaz. t.* 42. *f.* 9.
*Reaum. ins.* 4. *t.* 8. *f.* 11-13.
*Habitat in* Europa.

ater. 5. B. alis basi seminigris atra, abdomine albo maculato.
*Scop. carn.* 1021. Bombylius ater.
*Habitat in* Germania.
Frons *pilosa.* Antennæ *cylindricæ.* Caput *puncto parvo niveo utrinque ante oculos.* Thorax *pilosus, ater, immaculatus.* Abdomen *marginibus hirsutis: Dorso minus piloso atro, puncto niveo majori utrinque ad basin & altero ad apicem; in medio puncta 4 minora, longitudinaliter digesta.* Pedes *nigri. J. C. Fabricius.*

## 260. HIPPOBOSCA. *Os* Rostro bivalvi, cylindrico, obtuso, nutante. *Pedes* unguibus pluribus.

Equina. 1. H. alis obtusis, thorace albo variegato, pedibus tetradactylis. *Fn. svec.* 1921.*
*Scop. carn.* 1022.
*Mouff. ins.* 59.
*Frisch. ins.* 5. *t.* 20?
*Reaum. ins.* 6. *t.* 48.
*Sultz. ins. t.* 21. *f.* 141.
*Geoffr. paris.* 2. *p.* 547. *n.* 1. *t.* 547.
*Habitat in* Europa & America *septentrionali, Equis & Bobus infesta, vitæ tenacissima, pupipara.*
*Alæ cruciato-complicatæ.*

avicularia. 2. H. alis obtusis, thorace unicolore. *Fn. svec.* 1922.*
*Habitat in* Avibus. *D. C. Solander.*
*Præcedenti dimidio minor. Alæ corpore sesquilongiores vasis lateralibus atris. Abdomen postice retusum, punctatum. Ungues bini duplicati.*

Hirundinis. 3. H. alis subulatis, pedibus hexadactylis. *Faun. svec.* 1923.
*Scop. carn.* 1023.
*Reaum. ins.* 4. *t.* 11. *f.* 1-5.

*Geoffr.*

---

Hippoboscæ *ovum facile matre majus, potius Pupa excludenda in volatile.*

*Geoffr. parif.* 2. *p.* 547. H. pedibus hexadactylis, alis divaricatis.
*Schæff. elem. t.* 70.
*Habitat in* Hirundinibus.

Ovina. 4. H. alis nullis. *It. wgoth.* 59. * *Fn. svec.* 1924.
*Frisch. inf.* 5. *t.* 18.
*Habitat inter* Ovium *lanam.*
Corpus *testaceum.* Rostrum *filiforme: Lingua setacea, exserenda.* Pedes *hirti:* Ungues *gemini duplicati.* Abdomen *distentum, pallidum, obtusum, utrinque linea undulata geminata albida; macula rubra in medio dorsi.*

VII.

# VII. APTERA.

Alæ *nullæ, in omni sexu.*

## 261. LEPISMA.

*Pedes* VI. cursorii.
*Os* Palpis 2 setaceis & 2 capitatis.
*Cauda* setosa: setis extensis.
*Corpus* squamis imbricatum.

saccharina. 1. L. squamosa, cauda triplici. *Fn. svec.* 1925. *
*Brown. jam.* 425. Setoura subargentea, cauda setosa setis hirsutis.
*Aldr. inf.* 570. *t.* 2. *f.* 5. Forbicina.
*Geoffr. paris.* 2. *p.* 613. *t.* 20. *f.* 3. Forbicina.
*Sultz. ins. t.* 22. *f.* 142.
*Schæff. elem. t.* 75.
*Adam. microgr. t.* 28. *f.* 147.
*Habitat in* America *inter saccharum & utensilia domestica, inde per* Europam *vulgaris, hodie in* Svecia *incepit, edit etiam libros vestesque laneas.*
Corpus *lævissimum, cærulescens.* Antennæ *albidæ, longitudine corporis.* Palpi 2 *setacei &* 2 *capitati.* Thoracem *excipiunt scuta* 2 *majora.* Abdomen *segmentis* 10 *minoribus.* Cauda *setis* 3, *distantibus, longis, at subtus paria* 2 *setarum minimarum versus anum.*

polypoda. 2. L. scutata, cauda triplici.
*Habitat in* Dania. *D. Brunniche.*
Corpus *fuscescens, minus præcedente, latum.* Antennæ *longitudine corporis;* Antennæ *succenturiatæ inferius proximeque, prioribus triplo breviores, articulis* 5, *incurvatæ.* Palpi 2, *capitati, ad os.* Pedes *anteriores juxta os locati.* Scuta *tegunt corpus.* Caudæ 3, *longitudine corporis.* Abdominis *singula segmenta subtus ad marginem spina armata, pedis instar.*

terrestris. 3. L. nuda, cauda triplici. *Fn. svec.* 1926. *
*Habitat in* Europa.
*Similis Poduræ, sed major, corpore toto albo cylindrico, antennæ corporis dimidii longitudine, obtusæ ut in Podura.*

262.

262. PODURA. *Pedes* VI. curforii.
*Oculi* II. compofiti ex octonis.
*Cauda* bifurca, faltatrix, inflexa.
*Antennæ* fetaceæ elongatæ.

viridis. 1. P. fubglobofa viridis. *Fn. fvec.* 1927. *
*Geoffr. parif.* 2. *p.* 607. Podura viridis, capite flavefcente, antennis in medio fractis.
*Habitat in* Europæ *plantis frequens in* Polygoni *Fagopyri foliis primordialibus.*

polypoda 2. P. fubglobofa atra, antennis longitudine corporis apice albis. *Fn. fvec.* 1928. *
*Habitat in* Europæ *plantis.*

atra. 3. P. globofa fufca nitida, antennis longis: articulis plurimis. *Fn. fvec.* 1929.
*Act. Stockh.* 1743. p. 296. *t.* 7.
*Habitat in* Europæ *terreftribus.*

plumbea. 4. P. teres fufco-cærulea nitida. *Fn. fvec.* 1930.
*Sultz. inf. t.* 22. *f.* 143.
*Geoffr. parif.* 2. 610. *n.* 9.
*Habitat in* Europæ *arbuftis.*

minuta. 5. P. ovata flava, dorfo maculis duabus ferrugineis.
*Habitat in* Svecia.
Corpus *omnium minimum. Oculi. Humeri f. anterior pars abdominis, ut & poftica pars fupra dorfum verfus caudam, fufco-ferruginea.*

nivalis. 6. P. oblonga cinerea fignaturis nigris. *Fn. fvec.* 1931.*
*E. N. C. dec.* 2. *ann.* 3. *obf.* 197. Pulex nivis.
*De Geer Act. Upf.* 1740. *p.* 54. *t.* 2.
*Habitat in* Europæ *nemoribus, Lignis; hyeme frequens fupra nives in veftigiis hominum & mammalium.*

vaga. 7. P. oblonga nigra, abdomine antennisque fafcia alba.
*Habitat in* Svecia.
*Nigra, fed bafes antennarum & furca alba; fafcia abdominis dorfalis albida. Pedes nigri.*

arborea. 8. P. oblonga nigra, pedibus furcaque albis. *Fn. ſvec.* 1177. 1932.*
*Scop. carn.* 1030.
*De Geer Act. Upſ.* 1740. *p.* 49. *t.* 1.
*act. Stockh.* 1740. *p.* 272. *t.* 1.
*Habitat in* Europæ *ſylvis.*

villoſa. 9. P. oblonga villoſa fuſco nigroque variegata.
*Geoffr. pariſ.* 608. *t.* 20. *f.* 2.
*Habitat in* Gallia, *reliquis plerisque major.*

cincta. 10. P. cylindrica griſea, cingulo atro an ce albo.
*Faun. ſvec.* 1933.
*Habitat in ſylvis* Europæ.

puſilla. 11. P. cylindrica ænea, furca alba.
*Habitat in* Europa, *paſſim curſitat, egregie exſultat.*
Corpus *omnium minimum, attente obſervandum ne oculos fugiat, totum æneum, oblongum & fere cylindricum.*

aquatica. 12. P. nigra aquatica. *Fn. ſvec.* 1934. *
*Scop. carn.* 1027.
*Geoffr. pariſ.* 610. *n.* 8.
*Ge Geer act. Upſ.* 1740. *p.* 57. *t.* 3.
*Stockh.* 1740. *p.* 279. *t.* 3, 4.
*Lederm. epiſt.* 15. *t.* 7.
*Habitat in Aquoſis* Europæ, *horis matutinis per phalanges decorticat aquas ſtagnantes.*

fimetaria. 13. P. terreſtris alba. *Fn. ſvec.* 1935.
*Scop. carn.* 1029.
*Habitat in terra prægnante* Europæ, *frequens primo vere, imprimis exit humo aqua irrotata, Cauda obtuſa mutica; non ſalit.*

ambulans. 14. P. alba, cauda bifida extenſa obtuſa. *Faun. ſvec.* 1936.
*Habitat in* Montibus, *ſub Muſcis.*
Corpus *cylindricum, reliquis longius, album, molle. Punctum fuſcum ſupra anum.* Cauda *ſetis* 2 *extenſis, longitudine ½ corporis. Non ſalit.*

## 263. TERMES. *Pedes* VI, curſorii.
*Oculi* II.
*Antennæ* ſetaceæ.
*Os* maxillis duabus.

fatale. 1. T. luteum; alterius maxillis longitudine antennarum.
*Habitat in* Indiæ *utriusque umbroſis, aperto aeri inviſum, fornices cylindricos progrediendo inædificans, maxillis longis altiſſime reſiliens; Nidos e ſabulo, ſinubus dædaleis in tophum ſtruens. Deſtruit utenſilia omnia, utriusque Indiæ calamitas ſumma: domos, naves, cibaria, veſtimenta, ex animalibus & vegetabilibus ſingula quæque, relicta ſola ſuperficie integra; calce viva coërcendum, de quo Rolander & peregrinatores plurima.*
*Alteri (Feminæ forte) Corpus magnitudine T. pulſatorii, Caput corneum, læve, oblongo-ſubtetragonum, luteum. Antennæ vix thorace longiores. Maxillæ corneæ, læves, nigræ, ſubulatæ, ſubarcuatæ, porrectæ, longitudine antennarum. Abdomen oblongum, ſubcylindricum, albicans. Capit. Ekenberg.*
*Alterum (ſexu tantum diverſum, Rolander) ſimile præcedenti, ſed absque maxillis magnis porrectis. Caput ſuborbiculatum, flaveſcens. Maxillæ breviſſimæ. Antennæ filiformes, corpore dimidio breviores. Abdomen ovatum, albidum. Ekenberg.*

pulſatorium. 2. T. abdomine oblongo, ore rubro, oculis luteis. *Fn. ſvec.* 1737.*
*Scop. carn.* 1032.
*Derh. theol.* 119.
*Bradl. nat. t.* 27. *f.* 3.
*Raj. inſ.* 8.
*Act. angl. n.* 270. *p.* 231. & *n.* 291. *p.* 1586. & *n.* 245. *p.* 376.
*Roland. act. Stockh.* 1754. *p.* 52.
*Sultz. inſ. t.* 22. *f.* 144.
*Geoffr. pariſ.* 2. *p.* 601. Pediculus 12.
*Schæff. elem. t.* 126.
*Habitat in* Europa & America, *frequens in domibus, inviſum veſtibus, Herbariis, Inſectorum muſcis. Femina horologii inſtar pulſatoria in ligneis feſtucis.*

fatidicum. 3. T. abdomine ovato, ore pallido, oculis fuscis. *Fn. svec.* 1938. *
*Frisch. ins.* 11. *p.* 2. *t.* 10.
*Habitat in* Europa *australiore*, *nobis primum visum in plantis siccis a Læflingio transmissis.*
*Simile præcedenti*, *sed duplo majus.*

## 264. PEDICULUS. *Pedes* VI, ambulatorii.
*Oculi* II.
*Os* aculeo exserendo.
*Antennæ* longitudine thoracis.
*Abdomen* depressum, sublobatum.

Humanus. 1. P. humanus. *Fn. svec.* 1939.
*Mouff. ins.* 259.
*Ped. exp. t.* 18.
*Swamm. quart. t.* 7.
*bibl. t.* 1. *f.* 3-6.
*Alb. aran. t.* 42.
*Bonan. micr. f.* 55.
*Joblot. micr.* 1. *pp.* 1. *t.* 1.
*Baker. micr. t.* 13. *f.* 4.
*Schæff. elem. t.* 95.
*Sultz. ins. t.* 22. *f.* 145.
*Lederm. micr.* 45. *t.* 21.
*Habitat in capite & vestimentis* humanis; *occiditur Seminibus Veratri*, *Staphisagriæ*, *Menispermi*, *Rutæ*, *Apii*, *Angelicæ*, *Lauri*; *Croco*, *Pipere*, *Ledo*, *Lycopodio*, *Pinguicula*, *Hydrargyro*, *Gelu*, *Æstu. Rodendo caput exciat Achores apud puerulos voraces incarceratos indeque strumosos*, *sicque præservat a Coryza*, *Tussi*, *Cæcitate*, *Epilepsia &c. instante pluvia descendit ad latera capitis.*
Varietas *Capitis durior*, *coloratior*; *Vestimentorum laxior*, *magis cinerea.*
*Problema qui solvat*, *cur aliæ ejusdem speciei familiæ mordicus Capiti inhæreant*, *aliæ corporis vestimentis*, *is facile plurimum morborum contagiosorum naturam intelligat.* 2. P.

---

Pediculi *Mammalium Aviumque multo plures etiamnum non observati, minus descripti, multo minus differentia determinati exstant.*

Pubis. 2. P. Pubis. *Fn. ſvec.* 1940.
*Mouf. inſ.* 200.
*Raj. inſ.* 8.
*Schenck. obſ.* 676.
*Red. exp. t.* 19. *f.* 1.
*Pet. gaz. t.* 67. *f.* 9.
*Hoſpitatur in* Hominis *immundi pube, rarius in ſuper ciliis; pellitur oleo Tabaci.*
Antennæ *articulis* 5. Abdomen *poſtice emarginatum, piloſumque.* Pedes 2 & 3. *habent calcar & digitum cheliformem, quibus arcte adhæret.*

ricinoides. 3. P. abdomine orbiculato linea alba, ſcutello trilobo roſtro albo.
*Habitat in* America, *pedes obambulantium intrans, ſanguinem hauriens, in iis ova deponens, ulcera cacoëthica cauſans. Rolander.*
*Acarus eſſet, niſi pedes ruſeſcentes tantum 6. Roſtrum longum cylindricum ſubtus hamulis. Corpus rufeſcens.*

Suis. 4. P. Suis Scrofæ. *Fn. Svec.* 1942.
*Habitat in* Suibus. *β.*

Porcelli. 5. P. Muris Porcelli. *Fn. ſvec.* 1943.
*Habitat in* Mure Porcello.

Cameli. 6. P. Cameli. †
*Red. exp. t.* 22.
*Habitat in* Camelo Dromedario, Bactriano.

Cervi. 7. P. Cervi. *Fn. ſvec.* 1944.
*Friſch. inſ.* 12. *p.* 15. *t.* 5.
*Red. exp. t.* 5.
*Habitat in* Cervo Elapho, Dama, Capreolo.

Ovis. 8. P. Ovis Arietis. *Fn. ſvec.* 1945.
*Red. exp. t.* 22. *f.* 1?
*Habitat in* Ovibus.

Bovis. 9. P. Bovis Tauri, *abdomine lineis transverſis octo ferrugineis. Fn. ſvec.* 1946.*
*Habitat in* Bobus; *pellitur decocto Ledi & Sedi acris.*

Vituli. 10. P. Bovis Tauri, *abdomine plumbeo. Faun svec.* 1947.*
*Habitat in* Bobus *cum præcedenti.*

Equi. 11. P. Equi Caballi. *Fn. svec.* 1948.
*Habitat in* Equis.

Asini. 12. P. Equi Asini. †
*Red. exp. t.* 22. *f.* 1.
*Habitat in* Asinis.

Tinnunculi. 13. P. Falconis Tinnunculi. *Fn. svec.* 1949.*
*Red. exp. t.* 13.
*Frisch. ins.* 11. *p.* 24. *t.* 24.
*Habitat in* Falconibus Tinnunculis, Milvis.
*Conferantur aliæ species in Falconibus. Red. exp. t.* 1.

Corvi. 14. P. Corvi Coracis. *Fn. svec.* 1950.*
*Red. exp. t.* 16. *f.* 2.
*Habitat in* Corvis.

infausti. 15. P. Corvi infausti. *Fn. svec.* 1951.*
*Habitat in* Corvo infausto.

Picæ. 16. P. Corvi Picæ. †
*Red. exp. t.* 5.
*Habitat in* Corvo Pica.

Cygni. 17. P. Anatis Cygni. †
*Red. exper. t.* 8.
*Habitat in* Cygno.
*Conferatur Red. exp. t.* 9. *f.* 3.

Anseris. 18. P. Anatis Anseris. *Fn. svec.* 1952.
*Red. exper. t.* 10.
*Habitat in* Anseribus *feris & mansuetis.*

moschatæ. 19. P. Anatis moschatæ. †
*Red. exper. t.* 9. *f.* 1.
*Habitat in* Anate moschata.

Querquedulæ. 20. P. Anatis Querquedulæ. †
*Red. exper. t.* 12.
*Habitat in* Querquedulis.

Sternæ. 21. P. Sternæ Hirundis. *Fn. ſvec.* 1953.*
*Red. exper. t.* 9. *f.* 2.
*Habitat in* Sternis, Laris.

Plataleæ. 22. P. Plataleæ Leucorodiæ. †
*Red. exper. t.* 4.
*Habitat in* Leucorodiis.

Ardeæ. 23. P. Ardeæ cinereæ. †
*Red. exper. t.* 6.
*Habitat in* Ardeis.

Gruis. 24. P. Ardeæ Gruis. *Fn. ſvec.* 1954.
*Red. exper. t.* 3.
*Friſch. inſ.* 5. *p.* 15. *t.* 4.
*Habitat in* Gruibus.

Ciconiæ. 25. P. Ardeæ Ciconiæ. *Fn. ſvec.* 1955.
*Friſch. inſ.* 8. *p.* 9. *t.* 6.
*Habitat in* Ciconiis.

Charadrii. 26. P. Charadrii Pluvialis. †
*Red. exper. t.* 9.
*Habitat in* Pluvialibus.

Fulicæ. 27. P. Fulicæ atræ. †
*Red. exper. t.* 4.
*Habitat in* Fulicis.

Recurviroſtræ. 28. P. Recurviroſtræ Avoſettæ. *It. æl.* 90.* *Fn. ſvec.* 1956.*
*Habitat in* Recurviroſtris.

Hæmatopi. 29. P. Hæmatopi Oſtralegi. *Fn. ſvec.* 1957.*
*Habitat in* Hæmatopis.

Pavonis. 30. P. Pavonis criſtati. †
*Red. exper. t.* 15.
*Friſch. inſ.* 12. *t.* 3. *f.* 6.
*Habitat in* Pavonibus.

Meleagridis. 31. P. Meleagridis Gallo-pavonis. *Fn. ſvec.* 1958.*
*Red. exper. t.* 22?



(†) Signo *crucis ubique notavimus animalia nobis nec viva, nec in muſeis aſſervata viſa, ut naturæ conſulti ad ea attentius examinanda incitentur.*

*Frisch. inf.* 8. *t.* 4.
*Habitat in* Gallo-pavonibus.

Gallinæ. 32. P. Phasiani Galli *thorace capiteque utrinque mucronato. Fn. svec.* 1959.*
*Habitat in* Gallinis *domesticis; expellitur* Pipere.

Caponis. 33. P. Phasiani Galli abdominis margine nigro. *Faun. svec.* 1960.*
*Frisch.* inf. 11. *t.* 24. *Red. exper. t.* 16. *f.* 1.
*Habitat in* Gallinis *domesticis.*

Tetraonis. 34. P. Tetraonis Tetricis. *Fn. svec.* 1961.*
*Red. exper. t.* 14. Pulex pavonis?
*Habitat in* Tetraonibus.
*Abdomen postice pilosum.*

Lagopi. 35. P. Tetraonis Lagopi. *Fn. svec.* 1962.*
*Habitat in* Lagopis.

Columbæ. 36. Columbæ Oenatis. †
*Red. exper. t.* 2. *f.* 1.
*Habitat in* Columbis.

Pari. 37. P. Pari majoris, *cauda quadriseta.* †
*Frisch. inf.* 8. *p.* 9. *t.* 1. *f.* 5.
*Habitat in* Paris.

Hirundinis. 38. P. Hirundinis apode *pallescens, abdomine obovato albo nigroque contaminato lateribus setosis: setis posticis majoribus. Fn. svec.* 1963.*
*Habitat in* Hirundine apode.

Farionis. 39. P. Salmonis Farionis. *Fn. svec.* 1964.*
*Habitat in* Salmone Farione *Maris Norvegici.*
*Monoculi piscini videtur affinis ob corpora* 2. *cylindrica supra caudam.*

Apis. 40. P. Apis. †
*Frisch. inf.* 8. *t.* 16.
*Habitat in* Apibus *ad squamulam balterum.*

265. PULEX. *Pedes* VI, ſaltatorii.
*Oculi* II.
*Antennæ* filiformes.
*Os* roſtro inflexo, ſetaceo, aculeum recondente.
*Abdomen* compreſſum.

irritans. 1. P. proboſcide corpore breviore *Fn. Svec.* 1695.*
*Scop. carn.* 1055.
*Raj. inſ.* 7.
*Alb. man. t.* 41.
*Bonan. micr. f.* 56.
*Anon. angl. p.* 204. *f.* 12.
*Hook. microgr.*
*Joblot. micr.* 1. *pp.* 1. *t.* 3.
*Friſch. inſ.* 11. *p.* 8.
*Valliſn. oper.* 1. *t.* 25. *f.* 1.
*Leuwenh. epiſt.* 76. *f.* 1-20.
*Rœſ. inſ.* 2. *muſc. t.* 2, 3, 4.
*Baker. micr. t.* 13. *f.* 6.
*Lederm. micr.* 4. *t.* 20.
*Sultz. inſ. t.* 22. *f.* 146.
*Schæff. elem. t.* 105.
*Habitat ubique in* Europa, *in* America. *Kalm. Pellitur Satureja, Pulegio, Perſicaria, Cotula, Alno. Oves eo deſtituuntur; Lepores maxime obnoxii ideoque ramento veſtimenti leporini capitur & avertitur a Dalekarlis.*

Larva *apoda, cauda bifurca, nec.* Pupa, *pedata, immobilis.* Mas *ſub femina jungitur, affinis Hemipteris.*

penetrans. 2. P. proboſcide corporis longitudine. †
*Marcgr. braſ.* 249. Tunga.
*Sloan. Jam.* 2. *p.* 191. *introd.* 125.
*Catesb. car.* 3. *p.* 10. *t.* 10. *f.* 3. Pulex cutem penetrans.
*Brown. jam.* 418. Acarus fuſcus ſub cute nidulans proboſcide acutiori.
*Habitat in* America: *Pedes hominum intrans, ova deponens, unde cacoëthes, ſæpe mors.*

Corpus *fusco rufescens, compressum. Abdomen subtus albidum.*

An *Catesbæi Pulex, Brownii Acarus, Rolandri Pediculus ricinoides vere specie differant? an Acarus, Pediculus, Pulex? Catesbæus suum delineat cum furca Poduræ. Brown sui adscribit Pedes 8 Acari. Rolander vero Pedes tantum sex Pulicis saltatorios, ut in vero pulice, sed Phalangium cancroides nostras etiam corpus eodem modo intrat & dolorificum inhabitat; dijudicent itaque Americani, cujus sit generis & utrum una aut plures species.*

## 266. ACARUS. *Pedes* VIII.
*Oculi* II. ad latera capitis.
*Tentacula* duo, articulata, pediformia.

elephantinus. 1. A. orbicularis depressus: macula baseos ovata.
*Habitat in* India.
*Magnitudo seminis Lupini albi, depressus, lividus, margine crasso, subtus utrinque 3 sulcis. Macula baseos nigra ovata, trifida.*

ægyptius. 2. A. obovatus fuscus margine albo. *M. L. U.* 425.*
*Habitat in* Oriente.

Reduvius. 3. A. obovatus planus: macula baseos obovata.
*Fn. svec.* 1966. *It. æland.* 62. 126.
*Raj. inf.* 9.
*Habitat in* Bobus, Canibus, *in sylvis.*

indus. 4. A. ovalis ferrugineus: macula baseos ovata atra.
*Habitat in* Indiis *frequens, Reduvio longior.*

americanus. 5. A. obovatus rubicundus, scutello geniculisque pedum albidis.
*Kalm. act. Stockh.* 1754.
*Habitat in* Americæ *Bobus, devoratur a Crotophaga.*

sanguisugus. 6. A. abdomine postice crenato, scutello ovato subfulvo, rostro tripartito.
*Marcgr. bras.* 245. Jatebucu.
*Habitat in* America. *Rolander.*

Pedes

*Pedes antici ad exortum ſpinis brevibus. Sanguinem in tibiis obambulantium haurit vix extrahendus.*

Ricinus. 7. A. globoſo-ovatus: macula baſeos rotunda, antennis clavatis, *Fn. ſvec.* 1967.*
*Scop. carn.* 1057.
*Aldr. inſ.* 550.
*Raj. inſ.* 10.
*Friſch. inſ.* 5. *t.* 19.
*Habitat in* Bobus, Canibus.

craſſipes. 8. A. pedibus ſecundariis craſſiſſimis. *Fn. ſvec.* 1969.*
*Habitat in* Europa.

veſpertilionis. 9. A. thorace angulato-cruciato, pedibus unguiculatis corpore longioribus. *Fn. ſvec.* 1951. ſub Pediculo.
*Scop. carn.* 1058. Acarus Veſpertilionis.
*Friſch. inſ.* 7. *t.* 7.
*Habitat in* Veſpertilione *murino, inſolitæ figuræ, Phalangio ſimile, in plano non procedere valens, haud a ſequenti diverſus.*

paſſerinus. 10. A. femoribus tertiis craſſiſſimis. *Fn. ſvec.* 1970.*
*De Geer. Act. Stockh.* 1740. *p.* 351. *t.* 1. *f.* 2.
*Red. viv. t.* 2. *f.* 4.
*Geoffr. pariſ.* 2. *p.* 627. Acarus veſpertilionis.
*Baker. micr. t.* 15. Pediculus veſpertilionis.
*Habitat in* Paſſeribus *variis.*
Conf. *Acarum veſpertilionis.*

motatorius. 11. A. pedibus primis longiſſimis motatoriis. *Fn. ſvec.* 1971.*
*Habitat in* Umbroſis.

Aphidioides. 12. A. pedibus primis longioribus curſoriis, abdomine poſtice bicorni. *Fn. ſvec.* 1972.*
*Habitat in* Europa.

coleoptratus. 13. A. ater, lateribus nigro-ſubcoleoptratis. *Fn. ſvec.* 1975.*
*Habitat in* Europa.

telarius. 14. A. rubicundo hyalinus, abdomine utrinque macula fuſca. *Fn. ſvec.* 1212. 1196.
*Scop. carn.* 1075.

*Geoffr.*

*Geoffr. parif.* 2. *p.* 626. Acarus fufcus autumnalis textor.
*Habitat in* Europæ *plantis, minus ventis expofitis caldario inclufis, tela ducens filis parallelis, quibus plantas fuffocat hybernaculorum; in* Tiliæ, *foliis verfis autumno frequens.*

Siro. 15. A. lateribus fublobatis, pedibus quatuor pofticis longiffimis, femoribus capiteque ferrugineis, abdomine fetofo. *Fn. fvec.* 1975.

| *Farinæ.* | *Scabiei.* |
| --- | --- |
| *Blank. inf. t.* 14. *f. A. B.* | *Schenck. obf.* 676. |
| *Lederm. micr* 68. *t.* 33. *f.* 2. | *Bonan. micr. f.* 113. |
| *Bonan. micr. f.* 112. | *Allen. comp. XI.* 8. |
| *Leuw. epift.* 77. *t* 370. *f.* 9, 10. | *Act. angl. n.* 283. |
| *Rivin. prurit.* 18. *f. D. L.* | *Riv. prur.* 18. *f. A. B.* |
| *E. N. C. dec.* 2. *ann.* 10. *ap.* 34. | *Act. lipf.* 1682. *p.* 319. |

*Habitat in* Cafeo *Farinaque* Europæ, Americæ.
*Inter Sirones Farinæ, Scabiei, Phthifeos, Hemitritææ vix etiamnum reperiri alias differentias, quam a loco petitas. Amœn. acad.* 3. *p.* 333.

lactis. 16. A. abdomine ovato obtufo poftice fetis quatuor longitudine corporis declinatis.
*Habitat in* Lactis *cremore antiquo & in Lactis vafis.* Corpus *hyalinum, poftice valde obtufum, fetis* 4, *quæ fub inceffu repunt.* Roftrum *pedesque fubteftacea.*

Dyfenteriæ. 17. A. pedibus fetis duabus, abdominis ovati poftica fetis quatuor longitudine corporis horizontalibus.
*Habitat in* doliis *cerevifia* acida *infectis; imprimis in* ftillicidio fiphonis *vafis; fæpe in* Cantharis ligneis *ad rimas æftate, obambulans ab hora* 10. *noctis in diei* 10. *fupra cerevifiam, ceterum latitans fub cerevifia in rimis. Amœn. acad.* 57. *p.* 97.
Corpus *hyalinum.* Pedes *finguli poftice armati duabus pilis altero in medio, altero ad plantam.* Abdomen *ovatum, glabrum, terminatum fetis* 4, *corpore fere longioribus, diftantibus:* 2. *fuperioribus,* 2. *inferioribus.*

exulcerans. 18. A. pedibus longiffimis fetaceis: anticis duobus brevibus. *Fn. Svec.* 1976.
*Habitat in* Scabie *ferina.*

19. A.

geniculatus. 19. A. niger, femorum geniculis subglobosis. *Fn. svec.* 1977.
*Habitat in arborum ramis emortuis.*

tinctorius. 20. A. abdomine rubro depressiusculo hirsuto: postice obtuso, tibiis anterioribus pallidioribus.
*Habitat in* Guinea. *Fabricius. Pro arte tinctoria adduci nuper incepit.*
Corpus *magnitudine A. Ricini, statura & colore A. holosericei, undique perfecte hirsutissimus.* Os *unguibus 2 rubris.* Pedes *anteriores quatuor, antrorsum versi, tibiis paulo pallidioribus.*

aquaticus. 21. A. abdomine sanguineo depresso tomentoso postice obtuso; aquaticus. *Fn. svec.* 1978. *
*Geoffr. parif.* 2. *p.* 625. *n.* 8.
*Frisch. inf.* 8. *t.* 3.
*Ræs. suppl.* 1. *t.* 25.
*Sultz. inf. t.* 22. *f.* 147.
*Habitat in* Europa *aquis dulcibus, velociter natans, ova rubra in Nepis ponens.*

holosericeus. 22. A. abdomine sanguineo depresso tomentoso postice retuso; terrestris. *Fn. svec.* 1979. *
*Scop. carn.* 1068.
*Geoffr. parif.* 2. *p.* 624. *n.* 7.
*It. œl.* 84.
*List. aran. f.* 38.
*Ræs. inf.* 41. *n.* 38.
*Blank. inf. t.* 14. *f. J.*
*Blank. inf. t.* 14. *f. J.*
*Habitat in* Europæ & America *siccis.*
*Simillimus præcedenti.*

baccarum. 23. A. abdomine distento rubro: lateribus obscurioribus. *Fn. svec.* 1980. *
*Scop. carn.* 1074.
*Habitat in Baccis* Ribis *aliisque, frequenter cursitans.*

Muscorum. 24. A. abdomine rufo, pedibus posticis longissimis filiformibus. *Fn. svec.* 1981.
*Geoffr.*

---

Acari *minimi insectorum, fertilitate immensa ubicunque obvii, plurium calamitatum caussæ sunt.*

M. A. C. D. *gallus* Systeme d'un Medicin anglois. *Parif.* 1726. 8. *male sapiens effinxit integram centuriam Acarorum, ridens contagia, posteris ipse ridendus.*

*Geoffr. parif.* 2. *p.* 624. *n.* 6.
*Habitat in* Mufcis.

Batatas. 25. A. fanguineus fcabriufculus, pedibus anterioribu longitudine corporis. *Rolander.*
*Habitat in Batatas* Surinami.

gymnopterorum. 26. A. abdomine rubro, lateribus punctis binis coccineis. *Fn. fvec.* 1208.
*Reaum. inf.* 5. *t.* 38. *f.* 1-3.
*Habitat in* Apibus *aliisque.*

coleoptratorum 27. A. rufus, ano albicante. *Fn. fvec.* 1973.*
*Scop. carn.* 1064.
*Geoffr. parif.* 2. *p.* 623. *n.* 4.
*Blank. inf. t.* 14. *f. H.*
*Frifch. inf.* 4. *t.* 10.
*Reaum. inf.* 6. *t.* 4. *f.* 13, 14.
*Rœf. inf.* 4. *p.* 26. *t.* 1. 10-15.
*Habitat in* Scarabæis.

rupeftris. 28. A. fufcus: linea dorfali bicolore. *Fn. fvec.* 1984.
*Habitat in* Europa.

longicornis. 29. A. ruber, antennis bifidis roftro longioribus. *Fn. fvec.* 1985.*
*Geoffr. parif.* 2. *p.* 618. *t.* 20. *f.* 5. Chelifer totus ruber, antennis extremo bifetis.
*Habitat in* Europæ *rupibus, in capite humano valde irritans.*

littoralis. 30. A. fufco-rufus, pedibus fanguineis. *Faun. fvec.* 1986.*
*It. œland.* 96.
*Habitat in* Europæ *littoribus.*

Fungorum. 31. A. fufco-rufefcens abdomine fubglobofo glabro. *Fn. fvec.* 1987.*
*Habitat in* Fungis *gregarius, tardus.*

Tremellæ. 32. A. fubglobofus atro-cærulefcens nitidus. *Fn. fvec.* 1991.
*Habitat in* Tremella juniperina.

33. A.

ſcaber. 33. A. cinereus depreſſus: lateribus ſcabris. *Fn. ſvec* 1988.*
*Habitat in* Terra *primo vere.*

Salicinus. 34. A. ruber: linea dorſali duplici fuſca: antice bifurca. *Fn. ſvec.* 1989.*
*Habitat in* Salicibus *frequens, velox.*

croceus. 35. A. fulvus: thoracis lateribus puncto rufo. *Faun. ſvec.* 1990.*
*Habitat in* Salicis roſa *monſtroſa.*

## 267. PHALANGIUM. *Pedes* VIII.

*Oculi* verticis duo contigui, duo laterales.
*Frons* antennis pediformibus.
*Abdomen* rotundatum.

groſſipes. 1. P. corpore minuto cylindrico humeris tuberculato, pedibus longiſſimis. †
*Ström. ſöndm.* 208. *t.* 1. *f.* 16. Phalangium marinum,
*Habitat in* Mari Norvegico: *tardiſſimum, Mytilorum teſtasque penetrat & exhaurit. J. G. König.*
Corpus *cylindricum, minutum, articulatum, articulis antice ſupra tuberculo notatum.* Antennæ *capitis,* 2, *ſetaceæ.* Os *Palpis* 2, *biarticulatis, chelatis.* Pedes 8, *ſetacei, longiſſimi, ut in Ph. opilione.* Tentacula *pectoris,* 2, *filiformia, corpori parallela, pone anum patentia, in medio chelata (unde Cancris affinis videtur).* Cauda *linearis, anguſta. Mirum tam parvum corpus regere tam magnos pedes.*

Opilio. 2. P. abdomine ovato: ſubtus albo. *Fn. ſvec.* 1992.
*Scop. carn.* 1122.
*Mouff. inſ.* 234. *f.* 4.
*Aldr. inſ.* 602. *f.* 4.
*Gœd. inſ.* 2. *t.* 49.
*Liſt. gœd. f.* 143.
*angl. t.* 1. *f.* 35.
*Hœffn. inſ.* 2. *t.* 9.
*Raj. inſ.* 39. *n.* 35.

*Bradl.*

*Bradl. nat. t. 24. f. 2.*
*Clerck. araa. t. 6. f. 10. 3.*
*Sultz. inf. t. 22. f. 140.*
*Geoffr. parif. 2. p. 629. t. 20. f. 6.*
*Habitat in* Europa, America, *nocte vagatur. Ocu[li] 2. Antennæ angulofæ. Tentacula 2, longa.*

cornutum. 3. P. abdomine depreffo, roftro bicorni, palpis pe[dibus] diformibus.
*Schæff. elem. 13. f. 9.*
*Habitat in* Germania. *D. Schreber.*
Corpus *depreffum.* Pedes *longiffimi ut in Ph. opilio[]ne.* Roftrum *cornibus 2 fubulatis parallelis.* Palp[i] *pedibus fimiles, paulo breviores.*

Cancroides. 4. P. abdomine obovato depreffo, chelis lævibus: digitis pilofis. *Fn. fvec.* 1968. Acarus cancroides.
*Scop. carn.* 1067.
*It. æl.* 84.
*Seb. muf. 1. t. 70. f. 11.*
*Frifch. inf. 8. t. 1.*
*Ræf. fuppl. t. 64.*
*Schæff. elem. t. 38.*
*Clerck. aran. t. 6. f. 10. 1, 2.*
*Geoffr. parif. 2. p. 618. Chelifer abdomine lineis transverfis.*
*Habitat in umbrofis* fuffocatis: *ciftis, cellulis mephiticis, victitat Termetibus, Acaris; retrogradus. Intrans cutim, inde papula magnitudine pifi dolore fummo.* Pedes 8, *præter antennas cheliferas.*

Acaroides 5. P. abdomine cylindrico, chelis lævibus, capite appendiculato.
*Syft. nat. 10. p. 616. n. 8.*
*Habitat in* America *calidiore, morfu venenatus.*
*Simillimus P. cancroidi, fed Chelæ ovatæ. Corpus flavefcens, duplo majus. Abdomen cylindricum.*

Balænarum. 6. P. abdomine dilatato muricato, roftro fubulato.
*Mart. fpitz. 85. t. Q. f. d.* Pediculus Ceti.
*Bafter. fubf. v. 2. t. 3. p. 146. t. 12. f. 3.* Pediculus ceti.
*Strom. fondm. 209. t. 1. f. 17.* Phalangium litorale.
*Brunnich. inf. t. 1. f. 17.* Pycnogonum.
*Habitat in* Oceano Norvegio *fub lapidibus. König.*
Simil-

Simillimus *Onifco Ceti, fed* Pedes *omnes pluribus articulis, omnes perfecti, nec plures quam octo.* Dorfum *rubrum pluribus fegmentis: fingulis 3 mucronibus.* Cauda *cylindrica, breviffima, truncata.* Roftrum *membranaceum, fubulatum, longitudine pedum.* Genus *dubium, facie Onifci ceti, roftro a reliquis diverfum. Cum folo roftro absque maxillis fit, forte aptius Acaris aut proprio generi fubjiciendum.*

tricarinatum. 7. P. abdomine elliptico depreffo tricarinato, femoribus anticis fubcriftatis.
*Habitat* Drefdæ Saxonum. *D. Heife.*
Corpus *ovale, fufcum, depreffum, tricarinatum, incifuris quinque obfoletis: carina una media longitudinalis; una utrinque fupra marginem lateralem.* Pedes *corpore duplo longiores.* Femora *primi paris furfum dilatata: carina fubcrenata.*

caudatum. 8. P. chelis ramofis, ano fetifero. *M. L. U.* 426.*
*Gron. zooph.* 952. Scorpio.*
*Seb. muf.* 1. *t.* 70. *f.* 7, 8.
*Habitat in* India orientali: *Iava.*
*Chelæ brachiis dentatis. Seta ani longitudine corporis.*

reniforme. 9. P. brachiis dentatis, pedibus primis longiffimis fetaceis, thorace reniformi. *M. L. U.* 427.*
*Gron. zooph.* 935. Phalangium palpis longiffimis craffis.*
*Brown. jam.* 409. *t.* 11. *f.* 3. Tarantula fufca major, pedibus anterioribus craffioribus aculeatis & unguiculatis fere cheliformibus, proximis longiffimis & tenuiffimis.
*Pet. pteriog. t.* 20. *f.* 12. Cancellus araneoides.
*Habitat in* America: *Jamaica, Carolina.*

268. ARANEA. *Pedes* VIII.
*Oculi* VIII.
*Os* unguibus f. retinaculis duobus.
*Palpi* duo articulati: masculis genitalibus capitata.
*Anus* papillis textoriis.

diadema. 1. A. abdomine subgloboso rubro-fusco: cruce albo-punctata. *Fn. svec.* 1993.*
*Scop. carn.* 1077. Aranea Linnæi.
*Mouff. inf.* 233. *f.* 1.
*Aldr. inf.* 608. *f.* 9.
*Jonst. inf. t.* 18. *f.* 17, 19, 20.
*Raj. inf.* 18. *n.* 2.
*List. aran. f.* 2.
*Frisch. inf.* 7. *t.* 4.
*Clerck. aran.* 25. *t.* 1. *f.* 4, 5.
*Schæff. elem. t.* 21. *f.* 2.
*Habitat in* Betulis.

reticulata. 2. A. abdomine globoso reticulato: supra purpurascente fusco nebuloso. *Fn. svec.* 1994.*
*Habitat in* Hortis.

cucurbitina. 3. A. abdomine subgloboso flavo: punctis quibusdam nigris. *Fn. svec.* 1995.*
*Raj. inf.* 20. *n.* 3.
*List. aran. f.* 5.
*Clerck. aran.* 44. *t.* 2. *f.* 4.
*Habitat in* Arboribus *foliatis, assidens reti laxo ova obvolventi.*

calycina. 4. A. abdomine globoso pallido flavescente. *Fn. svec.* 1996.*
*Scop. carn.* 1099. Aranea Kleynii.
*Habitat in* Calycibus *florum, a corolla decidua vacuis, Apes Muscasque mel collecturas jugulans.*

octopunctata. 5. A. abdomine subrotundo flavo: stigmatibus utrinque quatuor nigris, ano rufo.
*Habi-*

Araneæ *insectis pascuntur rapinaque vivunt; propriam in speciem etiam sæviunt; a Sphegibus & Ichneumonibus plectuntur; senectam exuunt; æthera scandunt.*

*Habitat in* Svecia *rete horizontali geometrico.*
Corpus *pallidum excepto abdomine.*

bipuncta-ta. 6. A. abdomine globoſo atro: punctis duobus excavatis. *Fn. ſvec.* 1997.*
*Habitat in* feneſtris. *Rete diſperſo.*

arundinacea. 7. A. abdomine ſugloboſo albo: maculis dilute fuſcis. *Fn. ſvec.* 1998.*
*Habitat in* Arundinum *paniculis.*

angulata. 8. A. abdomine ovato: antice lateribus angulato-acuto. *Fn. ſvec.* 1999.*
*It. gotl.* 216.
*Clerck. aran.* 22. *t.* 1. *f.* 1.
*Habitat in* arboribus *Rete perpendiculari.*

domeſtica. 9. A. abdomine ovato fuſco: maculis nigris quinque ſubcontiguis: anterioribus majoribus. *Fn. ſvec.* 2000.*
*Scop. carn.* 1104. Aranea Derhamii.
*Raj. inſ.* 27. *n.* 17.
*Liſt. aran.* 59. *f.* 17.
*Clerck. aran.* 76. *t.* 2. *f.* 9.
*Habitat in* feneſtris *frequens.*
*In foribus laxos ſuſpendit Aranea caſſeis.* Virg.

3-lineata. 10. A. abdomine ovato albido: lineis tribus longitudinalibus punctorum nigricantium. *Fn. ſvec.* 2001.*
*Habitat in* Nemoribus.

riparia. 11. A. abdomine ovato nigro-æneo, ano ſubluteo bicorni. *Fn. ſvec.* 2002.
*It. œl.* 145.
*Habitat in* littoribus ſabuloſis, *rete horizontali.*

labyrinthica. 12. A. abdomine ovato fuſco: linea exalbida pinnata, ano bifurco. *Fn. ſvec.* 2003.*
*It. œl.* 251.
*Raj. inſ.* 27. *n.* 18.
*Liſt. aran.* 60. *f.* 18.
*Clerck. aran.* 79. *t.* 2. *f.* 8.



*Penes in palpis, vulvæ ad axillas: ancipitia conjugia, ubi repulſa & peracta, cum periculo vitæ fiant.* Palpis *clavatis mares ſunt, adeoque ſexus, nec ſpeciei differentiæ.*

*Habitat super* Terram, *Tela horizontali cum puteo cylindrico.*

4-lineata. 13. A. abdomine subrotundo flavo: punctis quatuor lineaque utrinque purpurascentibus.
*Habitat in* Svecia.
Magnitudo *media.* Corpus *hyalinum.* Frons. *s. area oculorum lutea.* Abdomen *pallide flavissimum; in medio punctis* 4, *in quadrangulum dispositis, purpurascentibus; ad latera utrinque plaga s. linea ferrugineo-purpurea, abdomine brevior.*

redimita. 14. A. abdomine oblongo-ovato flavo: annulo ovali dorsali rubro. *Fn. svec.* 2004.*
*Raj. ins.* 24. *f.* 12.
*List. aran.* 51. *f.* 12.
*Frisch. ins.* 10. *t.* 4.
*Clerck. aran. t.* 3. *f.* 9.
*Habitat in* Hortis.

corollata. 15. A. abdomine ovato nigro: annulo dorsali ovali albo. *Fn. svec.* 2005.*
*It. œl.* 126.
*Clerck. aran.* 124. *t.* 5. *f.* 18?
*Habitat in* Plantis.

fumigata. 16. A. abdomine ovato fusco: basi punctis duobus albis. *Fn. svec.* 2006.*
*Clerck. aran.* 104. *t.* 5. *f.* 6.
*Habitat in* campis; *ante nidum larvarum incubans, ad exitum capit unam post alteram, exsugit, rejicit, aliam prehendit. &c.*

montana. 17. A. abdomine ovato albo maculis cinereis. *Fn. svec.* 2007.*
*List. aran.* 36. *f.* 6?
*Habitat in* Arboribus.

sanguinolenta. 18. A. abdomine ovato coccineo: linea longitudinali atra.
*Habitat in* Hispania. *Fr. Logie.*

Cor-

Species *Aranearum variant ætate sæpe & sexu; senectam exuunt: difficillime perfectæ in museis asservantur; plures itaque videndæ apud* Listerum, Albinum, Clerckium (*Aranei Svecici Holm.* 1757. *quart.*) *qui ultra* 60 *habet. Vidias, quam nulli mortalium imitabilis sit illa Araneæ textura? quanti operis fila disponere; alia in rectum immissa firmamenti loco; alia in orbem currentia! Nascitur ars ista, non discitur.* Senec.

Corpus *mediocre, nigrum.* Palpi *antice cinerei.* Oculi 4 *anteriores albidi.* Abdomen *totum saturatissime coccineum, excepta linea longitudinali & ano nigris.*

notata. 19. A. abdomine ovato fusco: lineis albis transversis arcuatis. *Fn. svec.* 2008.*
*Habitat in* Europa.

rufipes. 20. A. abdomine fusco, pedibus rufis. *Fn. svec.* 2009.
*Habitat frequentius in* Urticis.

nocturna. 21. A. abdomine nigro: punctis duobus albis, basique lunula alba. *Fn. svec.* 2010.*
*Habitat in* Europa.

extensa. 22. A. abdomine longo argenteo-virescente, pedibus longitudinaliter extensis. *Fn. svec.* 2011.*
*Geoffr. parif.* 642. *n.* 3.
*Raj. inf.* 19. *n.* 3.
*List. aran. f.* 3.
*Habitat in* uliginosis, *pedibus ad ramos arcte & longitudinaliter extensis.*

fimbriata. 23. A. abdomine oblongo nigro: linea utrinque laterali alba, pedibus fuscis. *Fn. svec.* 2012.*
*Clerck. aran.* 102. *t.* 5. *f.* 9.
*Habitat in* Aquis *super aquas currens.*

sexpunctata, 24. A. abdomine oblongo: punctorum excavatorum paribus tribus. *Fn. svec.* 2013.*
*Habitat in* Sylvis *acerosis.*

flavissima. 25. A. abdomine oblongo flavissimo lævi. *M. L. U.* 428.*
*Habitat in* Ægypto. *Hasselquist.*
*Thorax fulvus. Pedes glabri.*

bimaculata. 26. A. abdomine subrotundo castaneo: punctis duobus albis.
*Habitat in* Europa.
Corpus *Pulice minus, totum castaneum s. obscure testaceum.* Abdomen *ovatum, depressiusculum, inæquale, maculis 2 albis: anteriore majore ex binis punctis albis connatis; posteriore fere minore, etiam e binis punctis albis conflatis.*

clavipes. 27. A. abdomine oblongo, tibiis, excepto tertio pari, clavatis villosis.
*Brown. jam.* 419. *t.* 44. *f.* 4. Aranea oblonga luteo-variegata, pedibus longissimis, articulis inferioribus tumidis hirsutis.
*Habitat in* America.

quadri-punctata. 28. A. abdomine oblongo nigro: punctis quatuor excavatis. *Fn. svec.* 2014.*
*It. œl.* 34.
*Habitat in* fenestris.

holosericea. 29. A. abdomine ovato-oblongo holosericeo: basi subtus punctis duobus flavis. *Fn. svec.* 2015.*
*Raj. inf.* 31. *n.* 23.
*List. aran.* 71. *f.* 23.
*Habitat in Europa, intra* folia *convoluta plantarum.*

senoculata. 30. A. oculis tantum senis. *Fn. svec.* 2016.
*List. aran.* 74. *f.* 24.
*Raj. inf.* 32. *n.* 24.
*Habitat in* Europa.

* *

avicularia. 31. A. thorace orbiculato convexo: centro transverse excavato. *Amœn. acad.* 1. *p.* 323. *M. L. U.* 428.*
*Gron. zooph.* 937.*
*Marcgr. bras.* 248.
*Laet. mus. t.* 570.
*Worm. mus. t.* 244.
*Clus. posth.* 47.
*Seb. mus.* 1. *t.* 69. *f.* 2, 3.
*Olear. mus. t.* 17. *f.* 3.
*Merian. sur. t.* 18.
*Ræs. add. t.* 11.
*Habitat in* America, *insidiatur Aviculis, Insectis. Morsu diro serpentino minatur.*

spinimobilis. 32. A. crurum spinis mobilibus nigris. *D. Shane.*
*Alb. aran. f.* 169.
*Habitat* Surinami.
*Magnitudo A. aviculariæ.* Thorax *subovatus, postice latior, superne convexus, nudus.* Abdomen *subrotun-*

Araneæ *Fila nent, plurimæ retia, diversa diversis, nec simplicia, quibus piscanter insecta, imprimis teneriora; at ultimæ ** Fila ducunt tantum prout incedunt per integram vitam.*

*tundum; ſubtus ordines* 4 *ex punctis nigricantibus.* Pedes *mutici.* Crura *ſpinis rectis, nigris, nitidis, mobilibus.* Color *Thoracis Crurumque ferrugineus; Abdominis fuſco-flaveſcens.*

venatoria. 33. A. ſubhirſuta, thorace orbiculato convexo, abdomine ovato magnitudine thoracis.
*Gron. zooph.* 2. *p.* 217.*
*Merian. ſurin.* 13. *t.* 18. *fig. ſuperior.*
*Sloan. jam.* 2. *p.* 181. *t.* 235. *f.* 1, 2.
*Brown. jam.* 420. *t.* 44. *f.* 2.
*Habitat in* America *calidiore.*

ocellata. 34. A. femoribus ocellis tribus geminatis.
*Habitat in* China. *de Geer.*
*Corpus pallidum, magnitudine Tarantulæ. Abdomen nebuloſum pallidum annulo nigro. Thoracis diſcus macula gemina magna nigra. Oculorum regio nigra. Maculæ ocellis geminis albidis: in ſingulo femore tres, in tibiis pauciores.*

Tarantula. 35. A. ſubtus atra, pedibus ſubtus atro faſciatis.
*Bagliv. Tarantula (monographia)*
*Bocc. muſ.* 1. *p.* 101. *t.* 2. Tarantula.
*Bradl. natur. t.* 24. *f.* 10.
*Olear. muſ.* 21. *t.* 12. *f.* 4.
*Habitat in* Italia: *imprimis in* Apulia, Barbaria, Oriente.
Corpus *cineraſcens.* Oculi 8: *horum* 2 *majores, rubri, frontis;* 4 *ordine transverſo ſub prioribus verſus os.* 2 *remotiores in tergo.* Thorax *cinereus, diviſus in areas nigras, ad centrum concurrentes. Maxillæ, Pectus, Femorum baſis ventrisque anterior pars ſubtus atra.* Tibiæ *omnes cinereæ, ſubtus nigro faſciatæ.* Abdomen *helvolum, ſupra nigro faſciatum.*
*Rabida ſub canicula morſu excitat famoſum Tarantiſmum Muſica medendum.*
*Species hujus plures ſiſtunt Authores; quæ accuratius inquirendæ, & diſtinguendæ, cum colore diverſæ forte etiam ſpecie differant.*

ſcenica. 36. A. ſaliens nigra: lineis ſemicircularibus tribus albis transverſis. *Fn. ſvec.* 2017.*
*Liſt. aran. f.* 31.

*Raj. inf.* 37. *n.* 31.
*Bradl. nat. t.* 24. *f.* 5.
*Clerck. aran.* 117. *t.* 5. *f.* 13.
*Geoffr. parif.* 2. *p.* 650. *n.* 16.
*Habitat in* parietibus.

truncorum. 37. A. faliens nigra: dorfo punctis albis. *Faun. fvec.* 2018.
*Habitat in* parietibus, *truncis.*

rupeftris. 38. A. faliens: abdominis macula nigra margine rubra medio alba. *Fn. fvec.* 2019.*
*Habitat in* parietibus, lignis.

aquatica. 39. A. livida, abdomine ovato: linea transverfa punctisque duobus excavatis. *Fn. Svec.* 2020.*
*Clerck. aran.* 143. *t.* 6. *f.* 8.
*Geoffr. parif.* 2. *p.* 645. *n.* 7.
*Habitat in Aquis* Europæ *dulcibus, urinatoria. Hybernat in vacuis Cochleis, quas rete artificiofo claudit.*

faccata. 40. A. abdomine ovato ferrugineo fufco. *Faun. fvec.* 2021.
*Lift. aran.* 82. *f.* 28.
*Frifch. inf.* 8. *t.* 2.
*Habitat in* terra, *circumferens ubique fecum faccum fuum ovorum.*

paluftris. 41. A. abdomine oblongo nebulofo: lineis lateralibus albis. *Fn. fvec.* 2023.*
*Habitat in* paludibus *cæfpitofis exficcatis; affinis A. faccatæ.*

virefcens. 42. A. abdomine oblongo flavo-viridi: lineis lateralibus albis. *Fn. fvec.* 2022.*
*Jonft. inf. t.* 18. *f.* 42.
*Habitat in* Hortis.

viatica. 43. A. abdomine fubrotundo plano obtufo, pedibus quatuor pofticis breviffimis. *Fn. fvec.* 2027.*
*Raj. inf.* 35. *n.* 29.
*Frifch. inf.* 7. *t.* 5.
*Clerck. aran.* 128. *t.* 6. *f.* 5.
*Lift. aran. f.* 29.
*Geoffr. parif.* 2. *p.* 641. *n.* 1.
*Habitat in* arboribus, lignis, *ovis incubans.* 44. *A.*

læviPes. 44. A. abdomine rhombeo depreſſo, pedibus transverſaliter extenſis variegatis. *Fn. ſvec.* 2025.*
*Friſch. inſ.* 10. *t.* 14.
*Habitat in* truncis; *parietibus.*

tetracantha. 45. A. abdomine lunato: ambitu quadridentato.
*Habitat in Inſula* S. Thomæ. *Laur. Sprengler.*
Simillima *A. cancriformi*, *ferruginea.* Caput *rufum.* Oculi *verticis* 4 *conferti*, & *laterales ſolitarii*, *nec plures quam* 6 *obſervo.* Pedes *ſanguinei.* Abdomen *ſublunatum*, *ferrugineum*, *ſupra planum punctis nigris impreſſis*, *margine cinctum ſpinis* 4, *quarum duæ laterales oppoſitæ majores; duæ vero poſticæ minores.*

cancriformis. 46. A. abdomine ſemiorbiculato: ambitu ſexdentato.
*Sloan. jam.* 2. *p.* 197. *t.* 235. *f.* 4. Araneus cancriformis campeſtris, reticulum ſpirale nectens.
*Brown. jam.* 419. *t.* 44. *f.* 5. Aranea nigra cancriformis.
*Habitat in* America.

ſpinoſa. 47. A. ſpinis dorſalibus octonis: poſticis duabus patentibus, abdomine ſubtus conico.
*Habitat in* America.

## 269. SCORPIO. *Pedes* VIII: inſuper *Chelæ* 2 frontales.

*Oculi* VIII: horum 3 ad latus utrumque thoracis; 2 in tergo.
*Palpi* II, cheliformes.
*Cauda* elongata, articulata, terminata Mucrone arcuato.
*Pectines* duo ſubtus, inter pectus & abdomen.

maurus. 1. S. pectinibus 8-dentatis, manibus ſubcordatis punctatis.
*Habitat in* Africa.



---

*Scorpionum arma foraminibus 3 ſcatent.*
*Genere hoc unico Svecia feliciter caret.*

carpathicus. 2. S. pectinibus 6-dentatis, manibus ſubcordatis glabris.
*Habitat in Montibus* Carpathicis. *Schaller.*

afer. 3. S. pectinibus 13-dentatis, manibus ſubcordatis piloſis.
*M. L. U.* 429.*
*Swamm. bibl. t.* 3. *f.* 3.
*quart. t.* 6.
*Seb. muſ.* 1. *t.* 70. *f.* 4.
*Pet. gaz. t.* 13. *f.* 2.
*Rœſ. inſ.* 3. *p.* 390. *t.* 65.
*Habitat in* India.

americus. 4. S. pectinibus 14-dentatis, manibus ſubciliatis: digitis filiformibus.
*Rœſ. inſ.* 3. *p.* 382. *t.* 66. *f.* 5.
*Habitat in* America.

europæus. 5. S. pectinibus 18-dentatis, manibus angulatis. *M. L. U.* 429.*
*Mouf. inſ.* 204.
*Aldr. inſ.* 577.
*Raj. inſ.* 9.
*Rœſ. inſ. ſuppl.* 66. *f.* 1, 2.
*Schæff. elem. t.* 113.
*Sultz. inſ. t.* 23. *f.* 150.
*Habitat in* Europa, *maxime auſtrali.*
*Cauda ſub aculeo mucronata eſt.*

auſtralis. 6. S. pectinibus 32-dentatis, manibus lævibus.
*Habitat in* Africa, *forte etiam America.*

## 270. CANCER. *Pedes* VIII. (10 ſ. 6 *raro*) inſuper Manus 2 chelatæ.

*Oculi* II, diſtantes, plerisque pedunculati; elongati, mobiles.
*Palpi* II, cheliferi.
*Cauda* articulata, inermis.

* a * BRACHYURI *Thorace lævi lateribus integerrimo.*

Curſor. 1. C. brachyurus, thorace lævi integerrimo: lateribus poſtice marginato, antennis fiſſilibus, cauda reflexa.†
*Haſ-*

*Hasselqv. iter* 433. *n.* 128. Cancer anomalus.
*Habitat in* Mari Mediterraneo, Indico, *sole occiduo e mari exiens in littora sabulosa, velocissimeque discurrens.*

raninus. 2. C. brachyurus, thorace lævi integerrimo oblongo obovato: antice truncato-dentato. *M. L. U.* 430.*
*Rumph. muf.* 13. *t.* 7. *f. T. U.*
*Habitat in* M. Indico.

mutus. 3. C. brachyurus, thorace lævi integerrimo: margine antico transverso brunneo.
*Habitat in* M. Mediterraneo?
*Testa lævis, antice truncata; margine brunneo, postice complanato-truncata; lateribus integra. Chelæ læves, Carpis unidentatis, Brachiis subtus denticulatis.*

cordatus. 4. C. brachyurus, thorace lævi undato integerrimo, chelis subtus muricatis. *Amæn. acad.* 6. *p.* 414. *n.* 97.*
*Habitat* Surinami.
*Chelæ subtus muricatæ.*

Pinnophylax. 5. C. brachyurus, thorace orbiculato inæquali ciliato, pedibus dorsalibus quatuor. *Amæn. acad.* 6. *p.* 415. *n.* 93.*
*Rumph. muf.* 35. Pinnotheres.
*Habitat in America intra* Chamam Lazarum, *D. Jacquin*, cujus *Pinnotheres & custos est.*

Pisum. 6. C. brachyurus, thorace orbiculato lævi integerrimo obtuso, cauda corporis amplitudine.
*Habitat in* Barbaria. *E. Brander.*
Corpus *magnitudine Pisi, undique læve, convexum;* Rostrum *nullum nullaque crenatura.* Cauda *obtusissima, ad os usque tegit totum abdomen.* Chelæ *oblongiusculæ digitis æqualibus.* Pedes *inermes, læves, ungue acuto.*

hexapus. 7. C. brachyurus, thorace orbiculato lævi integro, pedibus senis, antennis corpore longioribus.
*Baster. subs.* 2. *p.* 26. *t.* 4. *f.* 3. Cancer thorace lævi orbiculato subdepresso, chelis validioribus, antennis longissimis, pedibus posticis minutioribus.
*Habitat in Oceano* Europæo.

Tho-

Thorax *convexiusculus, antice inter oculos 3-fidus medio emarginato.* Chelæ *læves.* Pedes *præter chelas tantum sex.*

minutus. 8. C. brachyurus, thorace lævi integerrimo ſubquadrato: margine acutiuſculo, antennis breviſſimis.
*Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 8.
*It. wgoth.* 137. *t.* 3. *f.* 1.
*Sloan. jam.* 2. *t.* 245. *f.* 1.
*Gron. zooph.* 962.
*Kalm. iter.* 2. *p.* 143.
*Osbeck. iter.* 307.
*Baſter. ſubſ.* 2. *p.* 26. *t.* 4. *f.* 12. Cancer thorace lævi orbiculato, pedibus hirſutis.
*Scop. carn.* 1133 Cancer nutrix.
*Habitat in O.* Europæo & Pelagi *Fuco natante, ſuper aquam ſæpe curſitans.*

Pinnotheres. 9. C. brachyurus glaberrimus, thorace lævi lateribus antice planato, caudæ medio noduloſo-carinato.
*Förſk. lit. ægypt.*
*Jonſt. exſang. t.* 20. *f.* 3.
*Habitat in M. Mediterraneo, Aſiatico; intra teſtas* Pinnæ. *Haſſelq. & Förskähl viſa.*
*Concha paſcens, luminibus orbum pandens corpus, obnoxiæ Sepiæ Octopodiæ, non ſine cuſtode eſt, qui Pinnophylax Ariſtot. II.* 24. & *V.* 15. *ſ. Pinnotheres Plin. IX.* 42, 31, *neque enim vita Conchæ fortaſſe ſervari poſſet, niſi opera Cancri. Bellon. aquat.* 401. *Haſſelq. it.* 450.

longicornis. 10. C. brachyurus, thorace orbiculato lævi chelis minore, antennis longiſſimis.
*Gron. zooph.* 968. *Act. helv.* 5. *p.* 363. *t.* 5. *f.* 447.
*Baſter. ſubſ.* 2. *p.* 26. *t.* 4. *f.* 3.
*Seb. muſ.* 3. *p.* 42. *t.* 17. *f.* 14.
*Habitat in* Zeelandia.

ruricola. 11. C. brachyurus, thorace lævi integerrimo: antice retuſo, pedum articulis ultimis penultimisque undique ſpinoſis.
*Sloan. jam.* 1. *t.* 2.
*Fewill. peruv.* 3. *p.* 237.
*Seb. muſ.* 3. *t.* 20. *f.* 4, 5.
*Catesb. car.* 2. *p.* 32. *t.* 32.
*Brown. jam.* 423.

*Habi-*

*Habitat in* America, *sylvas vastissimis agminibus quotannis deserens, littora maris petiturus, deponendo ova; in sylvis latitans, dum capitur, prehendit digitos, aufugitque confestim relicta adhærente chela, quæ tamen per minutum arctissime digitum comprimit. Vide Brown. In sylvis cuniculos fodit. Delectatur fructibus Mancinellæ, & inde sæpe venenatus fertur.*

floridus. 12. C. brachyurus, thorace lævi mutico maculato margine crenulato, manibus cristatis. *Amoen. acad. 6. p.* 414. *n.* 98.*
*Rumph. muf. t.* 8. *f.* 5.
*Habitat in* Carolina, *D. Garden; in* Asia.
*Diversa species a C. maculato.*

Vca. 13. C. brachyurus, thorace lævi cordato litera H impresso, pedibus subtus barbatis, brachiis muricatis.
*Marcgr. braf.* 184. Vca una.
*Habitat in* Americæ *paludibus.*
Testa *cordata, lævis, obtusa, integra, medio depressa signo H.* Oculi *valde elongati.* Pedes 10, *subtus barbati, sed* Brachia & Chelæ *eorum subtus muricata. Affinis C. ruricolæ.*

vocans. 14. C. brachyurus, thorace quadrato inermi, chela altera magna. *Amoen. acad. 6. p.* 414. *n.* 96.
*Marcgr. braf.* 184. Marocoani.
*Pif. braf.* 77. *t.* 78.
*Seb. muf.* 3. *t.* 18. *f.* 8.
*Gron. zooph.* 965.*
*Pet. gaz. t.* 78. *f.* 5.
*Rumph. muf. t.* 10. *f. E.*
*Catesb. car.* 2. *t.* 25. Cancer arenarius.
*Habitat in* Indiis, *latitans sub saxis, prehendens digitos occurentes cum dolore. Variat chela majore manuum.*

craniolaris. 15. C. brachyurus, thorace lævi integerrimo ovato glaberrimo, manibus ancipitibus lævibus. *M. L. U.* 431.*
*Rumph. muf. t.* 10. *f. A. B.*
*Pet. amb. t.* 9. *f.* 3.
*Seb. muf.* 3. *t.* 19. *f.* 4, 10.
*Habitat in Asia.*

16. C.

Cancri *perennes, quotannis deponunt crustam senectamque exuunt laboriose. Resupinata femina coëunt genitali duplici. Branchias sub thorace elevando fovent, uti Monoculi. Ova sub cauda adhærentia racematim gerunt, victitant plantis, cadaveribus, vivisque animalibus.*

philargus. 16. C. brachyurus, thorace lævi integerrimo convexo postice quindecim-dentato. *M. L. U.* 462. *
*Habitat in* Asia.

* b * *Brachyuri thorace lateribus inciso.*

rhomboides. 17. C. brachyurus, thorace lævi lateribus antice unispinosis, fronte truncata.
*Barrel. rar. t.* 1287. *f.* 1.
*t.* 1286. *f.* 1, 2.
*Habitat in* M. Mediterraneo.

maculatus. 18. C. brachyurus, thorace lævi maculis sanguineis rotundis: lateribus unidentatis. *M. L. U.* 433.*
*Rumph. muf. t.* 10. *f.* 1.
*Pet. amb. t.* 1. *f.* 8.
*Seb. muf.* 3. *t.* 19. *f.* 12.
*Gron. zooph.* 971.*
*Habitat in* Asia.

pelagicus. 19. C. brachyurus, thorace lævi utrinque unispinoso, fronte sex-dentata, manibus multangulo-prismaticis. *M. L. U.* 434.*
*Osb. iter.* 307. C. manuum articulis omnibus dentatis, extimo heptagono.
*Gron. zooph.* 956.*
*Rumph. muf. t.* 7. *f. R.*
*Brown. jam.* 421. *t.* 41. *f.* 2.
*Seb. muf.* 3. *t.* 20. *f.* 9.
*Habitat in* Pelagi *universi orbis* Fuco natante.

Nucleus. 20. C. brachyurus, thorace lævi globoso: antice utrinque unidentato, postice rostroque bidentato.
*Habitat in* M. Mediterraneo *ad littora Barbariæ. E. Brander.*
*Statura C. craniolaris, magnitudo glandis, color flavus.* Thorax *rostro bidentato, & ad postica thoracis margo obsolete bidentatus, at supra pedes posticos dens validior conicus.* Cauda *glaberrima.* Brachia *antica punctis eminentibus adspersa. Ungues acuti.* Cauda *subrotunda, glaberrima.* Manus *læves digitis longis, filiformibus, æqualibus, ciliatis.*

lactatus. 21. C. brachyurus, thorace lævi utrinque serrato-quadrilobo, manibus ovatis lævibus. *M. L. U.* 435*
*Habitat in* Indiis.

22. C.

Mænas. 22. C. brachyurus, thorace leviuſculo utrinque quinquedentato, carpis unidentatis, pedibus ciliatis: poſticis ſubulatis. *M. L. U.* 436.* *Fn. ſvec.* 2026.
*Scop. carn.* 1123.
*It. wgoth.* 173.
*Rumph. t.* 6. *f.* o.
*Pet. amb. t.* 1. *f.* 5.
*Baſter. ſubſ.* 2. *p.* 19. *t.* 2.
*Gron. zooph.* 955.*
*Habitat in Oceano* Europæo, Aſiatico.

Deputator. 23. C. brachyurus, thorace lævi utrinque ſubquinquedentato, manibus apice compreſſis, pedibus poſticis ovatis.
*Muſ. Ad. Fred.* 1. *p.* 85. Cancer caninus.*
*Scop. carn.* 1124.
*Gron. zooph.* 954.
*Barr. ic.* 1287. *f.* 2. Cancer ramipes.
*Rond. piſc.* 565. Cancer latipes.
*Planc. conch.* 34. *t.* 3. *f.* 7.
*Seb. muſ.* 3. *t.* 18. *f.* 9.
*Habitat in Oceano* Europæo.
*Frons inter oculos dentibus tribus. Digitus fixus chelarum valde compreſſus. Apex digitorum poſticorum ovatus, membranaceus.*

Dormia. 24. C. brachyurus hirſutus, thorace utrinque dentato, pedibus poſticis unguibus geminis. *Amæn. acad.* 6. *p.* 413. *n.* 96.*
*Rumph. muſ. t.* 11. *f.* 1. Cancer lanoſus.
*Seb. muſ.* 3. *t.* 18. *f.* 1, 3.
*Habitat in* Indiæ orientalis *profundo; venenatus.*
Corpus *nigrum, villoſum;* manuum *digiti albi, læves.*

feriatus. 25. C. brachyurus, thorace lævi utrinque quinquedentato, manibus multangulis ovatis, carpis unidentatis. *M. L. U.* 437.*
*Rumph. muſ. t.* 6. *f.* P.
*Pet. amb. t.* 1. *f.* 6.
*Habitat in* M. Indico.

granulatus. 26. C. brachyurus, thorace lævi crenulato angulis poſticis dilatato-quinquedentatis poſticeque ſubtruncato, manibus criſtatis.
*Seb. muſ.* 3. *t.* 19. *f.* 13.

*Catesb.*

*Catesb. car.* 2. *p.* 36. *t.* 36. C. chelis crassissimis.
*Habitat in* America. *Mus. de Geer. ex* Algiria *mihi.*
*Testa convexa, subtuberculata margine postico lateraq. dilatato-quinquedentato, reliquo crenulato. Rostrum bilobum, obtusum. Chelæ truncatæ, cristatæ, ad basin spina armatæ.*

Pagurus. 27. C. brachyurus, thorace utrinque obtuse novem plicato, manibus apice atris. *Fn. svec.* 2028.
*Fn. svec.* 1. *n.* 1244.
*It. wgoth.* 173.
*Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 85.
*Scop. carn.* 1125.
*Gron. zooph.* 967.*
*Bell. aquat.* 368.
*Rond. pisc.* 560.
*Gesn. aquat.* 155.
*Aldr. exsangu.* 186.
*Jonst. exsangu. t.* 5. *f.* 2.
*Bradl. nat. t.* 3. *f.* 4.
*Rumph. mus. t.* 11. *f.* 4.
*Habitat in Oceano* Europæo, Asiatico.

* c * *Brachyuri Thorace supra hirto aut spinoso.*

Chabrus. 28. C. brachyurus, thorace hirto suborbiculato mutico manibus ovatis muricatis. *M. L. U.* 438.*
*Habitat in Oceano* Indico.

lanatus. 29. C. brachyurus, thorace hirto rugoso utrinque unidentato - rostro bidentato,
*Planc. conch.* 36. *t.* 5. *f.* 1.
*Habitat in* M. Mediterraneo.
Testa *depressa, inæqualis, lacunosa, antice truncata cum dentibus* 2 *inter oculos*, 1 *extra oculos, in medio lateris utrinque dens prominens.* Chelæ *læves.* Brachia *ciliata.* Pedes 2, 3 *longi;* 4, 5 *dorsales, breves, apice adunco.*

Araneus. 30. C. brachyurus, thorace hirsuto ovato tuberculato, rostro bifido, manibus ovatis. *Fn. svec.* 2030. *M. L. U.* 439.*
*Iter. scanic.* 312.
*Jonst. exsangu. t.* 5. *f.* 13.
*Habitat in Oceano* Europæo.
*Affinis C. rostrato, lanato, tribulo.*

31. C.

rostratus. 31. C. brachyurus, thorace pubescente obcordato: dorso spinis duabus erectis, manibus oblongis compressis. *Fn. svec.* 2027.*
*Habitat in O.* Europæo.

hirtellus. 32. C. brachyurus, thorace hirto utrinque quinquedentato, manibus extus muricatis. *Fn. svec.* 2029.*
*Habitat in Oceano* arctico.

Cuphæus. 33. C. brachyurus, thorace villoso ovato antice obtuso: postice tridentato. *M. L. U.* 440.*
*Rumph. mus. t.* 10. *f. D?*
*Habitat in* Asia.

muscosus. 34. C. brachyurus, thorace villoso utrinque tridentato, rostro bidentato: lateribus unidentato.
*Habitat in* M. Mediterraneo. *E. Brander.*
*Magnitudo glandis. Testa obovata, villis mollissimis incurvis hirsuta, ad utrumque latus spinis 3 subulatis. Rostrum spinis 2 subulatis parallelis cum dente compresso ad utrumque latus rostri. Ungues pedum subulati, curvi, introrsum dentati. Chelæ læves, lineares, carpo utrinque dente obtuso retrorsum spectante.*

tribulus. 35. C. brachyurus, thorace spinis octo, pedibus filiformibus, rostro bifido.
*Habitat* Gades. *F. Logie.*
Testa *cordata, convexa gibbositatibus* 4, *quorum* 2 *laterales;* 1 *inter laterales, minor;* 1 *anterius versus dorsum; harum singula spina erecta armatur; adsunt insuper postice spinæ* 2; *etiam Spinæ* 2 *versus rostrum.* Rostrum *bifidum connivens.* Pedes *filiformes, longi, inermes.*

punctatus. 36. C. brachyurus, thorace ovato punctato: postice tridentato.
*Rumph. mus. t.* 10. *f. C?*
*Brown. jam. t.* 42. *f.* 3.
*Habitat in* Asia, America: *Carolina, Jamaica.*
Testa *subovata, convexa, æqualis, adspersa punctis eminentibus; margo undique ciliatus punctis majoribus; postice Spinæ* 3 : *intermedia altiore.* Rostrum *emarginatum: Spina, versus antica, obsoleta, utrinque.* Chelæ *oblongæ, rubro punctatæ, subtus læves.* Pedes *pubescentes.*

personatus. 37. C. brachyurus, thorace hirto inæquali utrinque quinquedentato, roſtro quadridentato.
*Habitat in* M. Mediterraneo.
*Teſta magnitudine pomi, rubra; uti totum corpus hirta. Roſtrum bipartitum ſubulatum hirtum cum dente ad utrumque latus antico ciliato, breviore. Seta utrinque ad baſin caudæ. Pedes duo poſtici quaſi ſupra reliquos collocati.* Thorax *ovatus margine aculeis* 5; *diſco tuberculis variis.* Manus *læves, retro bidentes.*

* d * *Brachyuri thorace ſupra ſpinoſo.*

dodecos. 38. C. brachyurus, thorace pubeſcente, ſpinis duodecim, roſtro bifido.
*Habitat in* Hiſpania.
Thorax *rotundatus, obovatus, acuminatus, parum pubeſcens, magnitudine Grylli domeſtici. Spina* 1 *erecta, ad baſin. Spina* 1 *erecta in medio; Spinæ* 4 *obſoletæ ad utrumque latus; Spina* 1 *brevis ad marginem.* Roſtrum *attenuatum, bifidum, ſubconnivens.* Oculi *exſerti.* Cauda *ovata, obtuſa, hirſuta.* Chelæ *ovato-oblongæ, utrinque carina ciliatæ.* Differt *a C. araneo corpore non obcordato depreſſo, ſed obovato convexo.*

haſtatus. 39. C. brachyurus, thorace rugoſo nudo, margine utrinque octodentato: poſtico maximo; palmis poſticis ovatis.
*Habitat in* M. Adriatico. *D. Wilke.*
*Palmæ antice bidentatæ. Chelæ angulatæ.*

puber. 40. C. brachyurus, thorace rugoſo villoſo utrinque quinquedentato, palmis poſticis ovatis.
*Habitat in* M. Adriatico. *D. Wilke.*

Maja. 41. C. brachyurus, thorace aculeato, manibus ventricoſis ſpinoſis: digitis penicillato-hirſutis. *Fn. ſvec.* 2031. *
*Scop. carn.* 1126.
*Iter. ſcanic.* 327.
*Matth. dioſc.* 229. Maja.
*Jonſt. exſang. t.* 5. *f.* 5.
*Geſn. aqu.* 152. Maja femina.
*Aldr. cruſt.* 184. Mea alia.
*Gron. zooph.* 973.*

42. C.

longimanus. 42. C. brachyurus, thorace aculeato; manibus corpore longioribus: digito patulo; pollice curvato. *M. L. U.* 441.*
*Rumph. muf. t.* 8. *f.* 2.
*Pet. amb. t.* 2. *f.* 15.
*Seb. muf.* 3. *t.* 20. *f.* 12.
*Habitat in Oceano* Afiatico.

horridus. 43. C. brachyurus, thorace obtufe aculeato, manibus ovatis, cauda cariofa. *M. L. U.* 442.*
*Rumph. muf. t.* 9. *f.* 1.
*Pet. amb. t.* 1. *f.* 7.
*Seb. muf.* 3. *t.* 18. *f.* 10. & *t.* 22. *f.* 1, 2, 3.
*Gron. zooph.* 976.*
*Habitat in Oceano* Afiatico.
*Pedes* 8 *tantum cum manibus.*

criftatus. 44. C. brachyurus, thorace aculeato: roftro bifido criftato, manibus teretibus. *M. L. U.* 443.*
*Rumph. muf. t.* 8. *f.* 1.
*Pet. amb. t.* 5. *f.* 11.
*Gron. zooph.* 975.*
*Habitat in Oceano* Afiatico.

fuperciliofus. 45. C. brachyurus, thorace aculeato: fpinis ocularibus ramofo-trifidis, manibus teretibus. *M. L. U* 444.*
*Habitat in Oceano* Indico.

cornutus. 46. C. brachyurus, thorace aculeato: roftro fpinis corniformibus barbatis, manibus teretibus. *M. L. U.* 445.*
*Habitat in Oceano* Indico.

longipes. 47. C. brachyurus, thorace aculeato, manibus ovatis fcabris, pedibus pofterioribus longiffimis. *M. L. U.* 446.*
*Rumph. muf. t.* 8. *f.* 4.
*Habitat in Oceano* Indico.

fpinifer. 48. C. brachyurus, thorace poftice uni-aculeato inæquali, pedibus fecundi paris longiffimis. *M. L. U.* 447.*
*Rumph. muf. t.* 8. *f.* 3?
*Habitat in* Afia.

Germanus. 49. C. brachyurus, thorace inæquali, fpina altera frontis, altera fupra caudam.†

*Habitat ad* Maris Germanici *insulam Fanoe. D. Brunniche.*

Corpus *vix pediculo majus, glabrum.* Frons *inter oculos prominens, lamina dilatata, ovata, concava, terminata spina porrecta, valida.* Antennæ *spina frontali paulo longiores.* Thorax *inæqualis, e cujus medio Spina valida, horizontalis, supra caudam extensa.* Cauda *teres articulis* 5, *globosis.* Chelæ *manuum ovatæ, læves.*

* e * *Brachyuri thorace inæquali.*

cruentatus. 50. C. brachyurus, thorace tuberculoso sanguineo, rostro lineari truncato.
*Scop. carn.* 1134.*
*Habitat in* M. Mediterraneo. *E. Brander.*
*Testa statura & magnitudine C. Aranei, supra admodum nodosa tuberibus inæqualibus: apice maculis albis. Rostrum lineare, truncatum, cum dente utrinque juxta basin. Chelæ oblongæ, læves, ad corpus retrorsum bidentes. Pedes omnes varicoso-tuberculati.*

hepaticus. 51. C. brachyurus, thorace verrucoso gibbo semiorbiculato: margine serrato. *M. L. U.* 448.*
*Habitat in* Indiis.

Calappa. 52. C. brachyurus, thorace strigis subimbricato gibbo antice trilobo. *M. L. U.* 449.*
*Pet. gaz. t.* 75. *f.* 11.
*Rumph. muf. t.* 11. *f.* 2, 3.
*Seb. muf.* 3. *t.* 20. *f.* 7, 8.
*Habitat in* Asia.

Grapsus. 53. C. brachyurus, thorace strigis lateralibus, fronte retusa. *Amœn. acad.* 4. *p.* 1252. *t.* 3. *f.* 10.*
*Catesb. car.* 2. *t.* 36. *f.* 1. Pagurus maculatus.
*Seb. muf.* 3. *t.* 18. *f.* 5.
*Gron. zooph.* 966.*
*Habitat in* America, *Insula* Adscensionis.

æneus. 54. C. brachyurus, thorace rugosissimo obtuso utrinque quadrilobo. *M. L. U.* 451.*
*Habitat in* India.

55. C.

ſcrupoſus. 55. C. brachyurus, thorace tuberculato planiuſculo margine aculeato, chelis margine inferiore criſtatis. *M. L. U.* 450.
*Habitat in* India *Orientali.*

* † * *Paraſitici, cauda aphylla.*

Latro. 56. C. ſubmacrourus, thorace ſuturis quadrifido, cauda ſimplici ſubtus ventricoſa.
*Rumph. muſ. t.* 7 *f.* 4 Cancer crumenatus.
*Rochef. antill.* 1. *c.* 21. Bourſires.
*Seb. muſ.* 3. *t.* 25. *f.* 1, 2.
*Habitat in* Amboinæ Antillarumque *cryptis rupium, terreſtris, nocturnus, victitans præprimis nucibus* Cocos, *quas adſcendens dejicit, dein manibus aperit violenter; eſculentus demtis inteſtinis; caret domuncula mobili, ideoque latet intra cavernas rupium.*

Bernhardus. 57. C. macrourus paraſiticus, chelis cordatis muricatis: dextra majore. *M. L. U.* 454. *Fn. ſvec.* 2032.*
*Scop. carn.* 1130.
*Matth. dioſc.* 230.
*Rond. piſc.* 1. *p.* 553.
*Bellon. aquat.* 362.
*Geſn. aquat.* 161.
*Aldr. exſangu.* 218.
*Jonſt. exſangu. t.* 7. *f.* 6-12.
*Swammerd. bibl. t.* 11. *f.* 1, 2.
*Baſter. ſubſ.* 2. *p.* 71. *t.* 10. *f.* 3, 4.
*Gron. zooph.* 682.*
*Habitat in Oceano* Europæo, *intra varias teſtas Cochlearum, quas vacuas intrat trahitque, mutatas prout adoleſcit.*
*Chelæ margine anteriore verſus baſin barbatæ.*

Diogenes. 58. C. macrourus paraſiticus, chelis lævibus pubeſcentibus: ſiniſtra majore.
*Gron. zooph.* 983.*
*Rumph. muſ. t.* 5. *f. K. L.*
*Catesb. car.* 2. *t.* 33. *f.* 1, 2.
*Kæmpf. jap. t.* 13. *f.* 7.
*Habitat in Oceano* Aſiatico, Americano, *intra teſtas varias Cochlearum.*

Eremita. 59. C. macrourus paraſiticus, chelis ſcabris ſubæqualibus: anterioribus ſex-pollicatis.

*Habitat in* M. Italico *intra tophum suberosum, subrotundum apertura transversa ovali, in cujus centro cochlea latitat. D. Vandelli.*

Similis *Bernhardo f. Diogeni, sed minor.* Chelæ *æquales, scabræ & præterea* Pedes *utrinque* 2 *alii, porrecti extra tophum.*

tubularis. 60. C. macrourus parasiticus subcylindricus, testa punctis excavatis.

*Habitat intra* Serpulæ glomeratæ *testam maris Mediterranei.*

Magnitudo & *facies Scolopendræ forficatæ.* Testa *brevis subovata, punctis excavatis, antice utrinque retusa.* Pedes 4 *utrinque primi chelati; par* 5*tum muticum, reliqua tantum rudimenta.* Cauda *longa mollis.*

Caput mortuum. 61. C. brachyurus tomentosus obtectus pileo hemisphærico suberoso.

*Habitat* Algiriæ. *E. Brander. Singularis adspectuque horridus referens caput humanum, diu sepultum.*

Corpus *magnitudine castaneæ, griseum f. sordidum, totum tomentosum pilis brevissimis confertissimis, exceptis solis digitorum apicibus.* Rostrum *obsoletum, vix emarginatum.* Manuum *digiti æquales.* Pedes *unguibus acutis.* Testa *semiglobosa, inermis.* Pileus *hemisphæricus, quasi ex argilla vel corio antiquo confectus, distinctus a corpore, tegit totum corpus ad oculos usque, enatus e pedibus postremi paris supra dorsum reflexis & in pileum dictum terminatis.*

* g * *Macrouri thorace lævi.*

Gammarus. 62. C. macrourus, thorace lævi, rostro lateribus dentato: basi supra dente duplici. *Fn. svec.* 2033.*

*Scop. carn.* 1127.
*It. westrogoth.* 174.
*Mus. Ad. Fr.* 87.
*Matth. diosc.* 227.
*Rond. pisc.* 1. *p.* 538.
*Gesn. aquat.* 91.
*Jonst. exsangu.* 112.
*Aldr. exsangu. t.* 71.
*Baster. subs.* 2. *p.* 6. *t.* 1.

*Habi-*

*Habitat in Oceano imprimis* Norvegico*: in* America *septentrionali. Kalm. mutans secundum anni tempus loca.*

Astacus. 63. C. macrourus, thorace lævi, rostro lateribus dentato: basi utrinque dente unico. *Fn. svec.* 2034.
*Scop. carn.* 1128.
*Schæff. elem. t.* 32.
*Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 87.
*Gron. zooph.* 977.*
*Ræs. ins. app.* 1. *t.* 54, 55.
*Matth diosc.* 228.
*Rond. pisc.* 2. *p.* 210.
*Bellon. aquat.* 355.
*Gesn. aquat.* 104.
*Aldr. exsangu.* 129.
*Jonst. exsangu. t.* 4. *f.* 1.
*Sultz. ins. t.* 23. *f.* 151.
*Geoffr. paris.* 2. *p.* 667. *n.* 1.
*Habitat in* Europæ *lacubus, fluviis. Nutritur in domibus hepate Bovis; Urticæ foliis conservatur diutius vivus Aceto adsperso. S.*

Carcinus. 64. C. macrourus, thorace lævi, manibus teretiusculis: brachiis hispido-aculeatis.
*Sloan. jam.* 2. *p.* 271. *t.* 245. *f.* 2. Astacus fluviatilis major, chelis aculeatis.
*Seb. mus.* 3. *t.* 21. *f.* 4.
*Rumph. mus. t.* 1. *f. B.*
*Habitat in* Americæ *fluviis.*
*Varietatem Squillæ facit Gronovius.*

pennaceus. 65. C. macrourus, thorace lævi cylindrico, rostro ensiformi: margine superiore serrato.
*Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 87.
*Habitat in* Calidioribus *regionibus.*

Squilla. 66. C. macrourus, thorace lævi, rostro supra serrato subtus tridentato, manuum digitis æqualibus. *Fn. svec.* 2037.*
*Scop. carn.* 1229.
*Matth. diosc.* 229.
*Klein. dub.* 35. *f. A.*
*Rond. pisc.* 549.
*Seb. mus.* 3. *t.* 21. *f.* 9, 10.

*Baster. subs.* 2. *p.* 30. *f.* 5. Squilla fusca.
*Gron. zooph.* 986.*
*Habitat in* M. Balthico, *Oceano* Europæo.

Grangon. 67. C. macrourus, thorace lævi, rostro integerrimo, manuum pollice longiore. *Fn. svec.* 2038.*
*Baster. subs.* 2. *p.* 27. *t.* 3. *f.* 1-4. Squilla marina
*Gron. zooph.* 985.
*Seb. mus.* 3. *t.* 21. *f.* 8.
*Ræs. ins.* 3. *t.* 63. *f.* 1, 2.
*Habitat in* M. Balthico.

* h * *Macrouri thorace inæquali.*

Carabus. 68. C. macrourus, thorace strigis imbricatis oblongiusculo antice ciliato, rostro bidentato mobili.
*Habitat in* M. Mediterraneo. *E. Brander.*
*Testa magnitudine extimi pollicis, supra lævis sed rugis antrorsum imbricatis, margine antice denticulis ciliata. Rostrum dentibus 2 parallelis mobilibus depressis. Antennæ corpore longiores villis ciliatæ. Chelæ latissimæ compressæ cordatæ anticæ truncatæ pilis ciliatæ. Pedes unguibus falcatis. Cauda articulis 3 latis, dein 3 angustis: extremo articulo ovato parvo, basi utrinque pedibus 2. parvis & postice setis aliquot longissimis.*

strigosus. 69. C. macrourus, thorace antrorsum rugoso spinis ciliato, rostro acuto septemdentato. *Faun. svec* 2036.
Cancer macrourus thorace chelisque angulatis hispidis. *Mus. Ad. Fr.* 87.*
*Column. aqu.* 8. *t.* 6. Astacus marinus.
*Jonst. exsang. t.* 2. *f.* 7. Astacus similis pediculo marino.
*Gron. act. helv.* 4. *p.* 23. *t.* 2. *f.* 1, 2. & *Zooph.* 980.
*Barrel. rar. t.* 1288. *f.* 1.
*Seb. mus.* 3. *t.* 19. *f.* 19, 20.
*Habitat in Oceano* Atlantico, Mediterraneo.
*Affines inter se sunt* strigosus, Carabus, Symnista & dorsipes *ob thoracem antrorsum imbricatum.*
Rostrum *7-dentatum, acutissimum.* Thorax *obovatus. antice transverse imbricatus striis ciliatis, antrorsum spectantibus. Statura arcuata anteriora thoracis distin-*

Chelæ didactylæ *Gammaro, Astaco, norvegico, pennaceo.*

*stinguit.* Brachia *introrsum aculeata.* Chelæ *oblongæ, margine aculeatæ, latere superiore antrorsum imbricatæ scabritie ciliari.* Pedes *præterea 3 utrinque; quartum par minutum, apice muticum, villosum.*

Sympnista. 70. C. submacrourus, thorace subcylindrico ciliato-serrato, chelis cordatis, antennis ciliato-pilosis. *M. L. U.* 453.*
*Habitat in* Asia.

dorsipes. 71. C. subbrachyurus, thorace rugoso ovali antice serrato-ciliato, pedibus posticis dorsalibus. *M. L. U.* 452.*
*Rumph. muſ. t.* 10. *f.* 3.
*Pet. amb. t.* 6. *f.* 2.
*Habitat in* Asia.

Cancharus. 72. C. macrourus, thorace rugoso ovali, manibus compressis margine spinosis. *M. L. U.* 455.*
*Habitat in* Indiis.

* i * *Macrouri thorace aculeato.*

norvegicus. 73. C. macrourus, thorace antrorsum aculeato, manibus prismaticis: angulis spinosis. *Fn. svec.* 2039. *M. L. U.* 456.*
*It. scanic.* 307.
*Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 88.
*Gron. zooph.* 979.
*Seb. muſ.* 3. *t.* 21. *f.* 3.
*Aldr. exsangu.* 113. *Astacus mediæ magnitudinis prior.*
*Habitat in Mari* Norvegico.

* k * *Macrouri, manibus adactylis, thorace oblongo.*

Homarus. 74. C. macrourus, thorace antrorsum aculeato, fronte bicorni manibus adactylis. *M. L. U.* 457.*
*Gron. zooph.* 981.*
*Marcgr. braſ.* 245. *t.* 246.
*Rumph. muſ. t.* 1. *f. A.*
*Pet. amb. t.* 6. *f.* 1.
*Seb. muſ.* 3. t. 21. *f.* 5.
*Habitat in Mari* Asiatico, Americano.
*Supra oculos aculei duo recurvati.*

Arctus. 75. C. macrourus, thorace antrorsum aculeato: fronte diphylla, manibus subadactylis. *Fn. svec.* 2040.
*Marcgr. braſ.* 186. Poliquiquyixe.
*Jonſt. exſangu. t.* 4. *f.* 4, 8, 12.

*Barrel. ic.* 1288. *f.* 2.
*Rumph. muſ. t.* 2. *f. C, D.*
*Brown. jam. t.* 41. *f.* 1.
*Seb. muſ.* 3. *t.* 20. *f.* 1.
*Habitat in* M. Europæ, Aſiæ, Africæ, Americæ.

Frons *retuſa, aculeis inter oculos circiter* 10, *inæqualibus.* Folia *frontis* 2 *duplici articulo: anteriore lato, obtuſo, 7-fido, ciliato; poſteriore acuminato, 7-dentato, ſubciliato.* Antennæ *longitudine foliorum, articulis* 4, *ultimo bifido; altero obtuſo breviore.* Thorax *oblongus, inæqualis, quinquefariam antrorſum aculeatus.* Caudæ *articuli triplici area: prima lævi; ſecunda rugoſa; tertia rugoſa poſtice trifariam emarginata; apex pentaphyllus, obtuſus.* Manus *craſſiores, læves, longitudine foliorum frontis pollice terminali, digito breviſſimo.* Pedes *læves unguibus acutis.*

* 1 * *Macrouri manibus adactylis, teſta thoracis breviſſima, nec thoracem totum tegente.*

Mantis. 76. C. macrourus articularis, manibus adactylis compreſſis falcatis ſerrato-dentatis. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 86. *Faun. ſvec.* 2035.
*Scop. carn.* 1135.
*Rumph. muſ. t.* 3. *f. E,* C. Arenarius.
*Marcgr. braſ.* 186. *t.* 187. Tamaru-guacu.
*Seb. muſ.* 3. *t.* 20. *f.* 2, 3.
*Gron. zooph.* 984.*
*Habitat in* M. Aſiatico, Indico, Mediterraneo.
*Thoracis teſta membranacea. Pedes utrinque* 3. *Pollex ſerrato-dentatus, terminalis. Dactyli ſub abdomine trium parium. Antennæ trifidæ: lamina ovata ad oculos.*

Scyllarus. 77. C. macrourus articularis, manibus adactylis ventricoſis rectis angulatis introrſum tridentatis. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 86. C. mirabilis.
*Rumph. muſ. t.* 3. *f. F.*
*Seb. muſ.* 3. *t.* 20. *f.* 6.
*Habitat in* M. Aſiatico.
*Statura præcedentis. Thoracis teſta latere poſtico emarginata. Mucronum par pone pedes.*

ſetiferus. 78. C. manibus nullis, pedibus utrinque ſex didactylis, antennis longiſſimis.

*Seb.*

Species 76-87. *ob thoracem Lorica deſtitutum & ſingularem ſtructuram corporis adeo a reliquis Cancris recedunt, ut facile genus diſtinctum conſtituerent,*

*Seb. muf.* 3. *t.* 17. *f.* 2.
*Habitat in* Indiis.
*Manus ingraffatæ nullæ. Antennæ corpore duplo longiores.*

Emeritus. 79. C. manibus nullis, pedibus utrinque quinque natatoriis.
*Gron. zooph.* 1000. *t.* 17. *f.* 8, 9. Emerita.*
*Pet. pterigr. t.* 20. *f.* 9.
*Habitat in Mari* Indico.

Groffipes. 80. C. macrourus articularis, manibus adactylis longitudine corporis. †
*Gron. zooph.* 989. Aftacus muticus, pede antico fubulato edentulo longiffimo craffiffimo.
*Habitat in* Belgii *aquis ftagnantibus.*

Pulex. 81. C. macrourus articularis, manibus quatuor adactylis pedibus decem. *It. œl.* 42, 96. *Fn. fvec.* 2041.*
*Frifch. inf.* 7. *t.* 18.
*Raj. inf.* 44. Pulex fluviatilis.
*Rœf.* 3. *app. t.* 62.
*Bafter. fubf.* 2. *p.* 31. *t.* 3. *f.* 7. Pulex marinus.
*Geoffr. parif.* 2. *p.* 667. *t.* 21. *f.* 6.
*Gron. zooph.* 990.*
*Habitat ad* Maris *littora, etiam in fontibus & foffis, dorfo innatans; confumitur a Recurviroftra.*
Antennæ 4. Pedes 7 *parium, quorum paria* 4 *antrorfum verfa; horum duo paria antica chelifera digito mobili, absque pollice. Paria* 3 *pofteriora retrorfum verfa.*

Locufta. 82. C. macrourus articularis, manibus quatuor adactylis, pedibus quatuordecim. *Fn. fvec.* 2042.*
*It. gotl.* 260.
*Rœf. inf.* 3. *t.* 62.
*Klein. miff.* 5. *t.* 6. *f. A, B, C.*
*Sultz. inf. t.* 23. *f.* 152.
*Habitat in* Europæ *maritimis.*
Antennæ 4. Corpus *articulis* 4. *Roftrum obtufum.* Manus *duorum parium, adactylæ, breves.* Pedes *dein* 7 *parium, angufti.* Spurii *pedes fub cauda* 3 *parium, apice fetacei.* Pediculi *unius paris caudæ lateribus adftant, bidigitati.* Cauda *acuta, brevis.*

83. C.

linearis. 83. C. macrourus articularis, manibus quatuor monodactylis, pedibus decem.
*Nartens. spit. 56. t. P. f. I.*
*Habitat in Oceano* Europæo. *König.*
Corpus *lineare, articulis 6 præter caput.* Antennæ *duorum parium.* Oculi *sessiles.* Pedes *decem chelis ovato oblongis, monodactylis, s. in articulo corporis (excepto capite) primo; secundum par proximum sub articulo corporis secundo.* Paria 3, 4, 5. *prope caudam sita, chelis similibus.*

atomos. 84. C. macrourus linearis articularis, manibus adactylis, pedibus undecim. †
*Baster. subs.* 1. 32. *t.* 4. *f.* 2.
*Habitat in* Europæ *aquis fluctuantibus dulcibus, nudis oculis vix visibilis, præcedenti affinis.*

filiformis. 85. C. macrourus linearis articularis, pedibus decem: mediis majoribus.
*Amœn. acad.* 6. *p.* 415. *n.* 99.
*Habitat in* Malacca.
Corpus *longitudine pollicis, filiforme, debile.* Pedes *ad caput, 2 in medio chelis majoribus cum brevi denticulo interius, 6 ad caudam.*

Salinus. 86. C. macrourus articularis, manibus adactylis, pedibus patentibus, cauda subulata.
*Matii. diar. britann.* 1756.
*Habitat in* Angliæ *Salinis Limingtonianis. D. Schlosserus.*
*Corpus pediculo majus, oblongum. Oculi distantes laterales, pedunculati. Antennæ setaceæ, corpore breviores. Cauda filiformi-subulata, exserta, longitudine corporis. Pedes utrinque* 10 *patentes & quasi pinnatim digesti.*

stagnalis. 87. C. macrourus articularis, manibus adactylis, pedibus patentibus, cauda cylindrica bifida. *Fn. svec.* 2043.
*Schæff. monogr...* Apus.
*Habitat in* Europæ *aquis dulcibus, in fissuris rupium retentis.* (*An Larva cujusdam Ephemeræ?*)

271. MONOCULUS. *Pedes* natatorii.
*Corpus* crusta tectum.
*Oculi* approximati, testæ innati.

Polyphemus. 1. M. testa plana convexa sutura lunata: postica dentata, cauda subulata longissima. *M. L. U.* 460.*
*Gron. zooph.* 953. Xiphosura.*
*Jonst. exsang. t.* 7. *f.* 1, 2.
*Olear. mus. t.* 28. *f.* 1, 2.
*Worm. mus.* 249. *t.* 249.
*Rumph. mus.* 21. *t.* 12.
*Knorr. delic. t. f.* 1.
*Kæmpf. jap. t.* 13. *f.* 8.
*Laet. ind.* 56.
*Bont. jav. l.* 5. *c.* 31.
*Schæff. monogr.* 1756. *t.* 7.
*Seb. mus.* 3. *t.* 17. *f.* 1.
*Habitat in* India. *Insectorum omnium facile maximum evadens; semper bini simul.*
Testa anterior *lunaris, obtusa, marginata, convexa, dorso spinis VII: horum 3 longitudinales; 2 utrinque laterales.* Oculi *utrinque solitarii, ad basin spinæ lateralis prioris.* Posterior *Testa angustior, serraturis utrinque 6, postice acute bifida, armata spinis VII: quarum 3 longitudinales, 2 e prima serratura majore, 2 e dentibus emarginaturæ. Aculei mobiles, subulati, in singula serratura laterali solitarii.* Cauda *rostrata, mobilis rigida, triquetra, dorso scabra, longitudine totius.* Pedes *VI paribus: horum 5 priores chela didactyla; ultimum par apice digitis 4 lanceolatis & pollice longiore setaceo didactylo; præter femoris lobum ad basin lanceolatum, obtusum.* Postica *subtus tegunt folia 6 imbricata.*

piscinus. 2. M. testa cordata plana. *Fn. svec.* 2045.
*Læfl. act. Upf.* 1750. *p.* 42. *t.*
*Baster. subs.* 2. *p.* 137. *t.* 8. *f.* 9, 10.
*Strom. sondm. t.* 1. *f.* 4, 5, 6.
*Geoffr. paris.* 660. *t.* 21. *f.* 3. Binoculus.
*Habitat in* Oceano.
*Hujus duo distincta sunt individua, sexu an specie diversa:* Stylatus *duabus antennis corpore longioribus;*
Mu-

Muticus *absque exsertis antennis. Confer. Cl. Blasterum.*

Apus. 3. M. testa subcompressa antice retusa postice truncata, cauda biseta. *Fn. svec.* 2046.*
*Scop. carn.* 1138.
*Frisch. inf.* 10. *t.* 1.
*Act. angl.* 40. *p.* 150. *t.* 1. *f.* 2.
*Schæff. monogr.* 1756. *t.* 1.-6.
*Schæff. elem. t.* 29. *f.* 1.
*Sultz. inf. t.* 24. *f.* 153.
*Geoffr. parif.* 660. *n.* 1. *t.* 21. *f.* 4.
*Habitat in* Europæ *fossis, piscinis.*
*Oculi* 2. *Antennæ simplices. Geoffr.*

Pulex. 4. M. antennis dichotomis, cauda inflexa. *Faun. svec.* 2047.*
*Geoffr. parif.* 659. *n.* 1.
*Swamm. quart.* 66. *t.* 1.
*bibl. t.* 31. *f.* 1, 2, 3.
*Schæff. monogr.* 1755. *t.* 1. *f.* 1-8. & *elem. t.* 29. *f.* 4.
*Joblot. micr.* 1. *pp.* 2. *t.* 13. *f. P. Q. R.*
*Lederm. micr.* 146. *t.* 72. *f.* 2.
*Habitat ubique in aquis dulcibus, tanta sæpe in copia, ut aqua appareat sanguinea. Amæn. acad.* 3. *p.* 320.

Pediculus. 5. M. antennis dichotomis, cauda reflexæ. *Fn. svec.* 2048.
*Geoffr. parif.* 656. *n.* 2.
*Habitat in* Europæ *aquis dulcibus.*

quadricornis. 6. M. antennis quaternis, cauda recta bifida. *Fn. svec.* 2049.*
*Scop. carn.* 1129.
*Geoffr. parif.* 656. *n.* 3. *t.* 21. *f.* 5.
*Baker. micr. t.* 9. *f.* 1, 2.
*Blank. inf.* 149. *t.* 13. *f. B.*
*Joblot. micr.* 1. *pp.* 2. *t.* 14. *f. C. D.*
*De Geer act. Stockh.* 1747. *t.* 6. *f.* 2.
*Act. angl. abbrev.* 2. *p.* 258. *t.* 20. *f.* 5, 6.
*Ræs. inf.* 3. 98. *f.* 1, 2, 4.
*Leuvenh. arc.* 142. *f.* 1.

*Habi-*

Monoculi *pariunt & ova & vivos foetus; exsiccati æstate reviviscunt affluente aqua.*

*Habitat in* Aquis Europæ.
*Ovaria tanquam uvæ binæ petiolatæ adhærent.*

conchaceus. 7. M. antennis capillaribus multiplicibus, testa bivalvi. *Fn. svec.* 2050.*
*Geoffr. paris.* 657. *n.* 4.
*Habitat in aquis dulcibus, ubi volitat uti pullus Conchæ.*
*Curiosis Micrographis examinandum commendo animalculum Monoculo conchaceo simile, sed minus, latitans solitarium intra pellucidos utriculos* Utriculariæ vulgaris, *tantum non omnes, cujus motus extus conspicus, observatus* 1766. *Jun.* 11. *a Car. Linné, filio: Prof. Bot. Ups.*

lenticularis. 8. M. testa compressa lentiformi. *Fn. svec.* 2051.*
*Habitat in* Finlandia. *Uddman.*
*Latitudo extimi articuli digiti.*

Telemus. 9. M. testa subglobosa postice tridentata, antice labio simo.
*Habitat Algiriæ. E. Brander.*
*Testam solum vidi, generis etiamnum dubii, figura fere seminis Ciceris; hæc subglobosa, pellucida, postice tridentata: dente intermedio acutiore; latus Testæ inferius minus gibbum; antice fissa est horizontaliter testa ultra medium; pars inferior antice longior in labium concavum, adscendens, obtusum; superior absque labio, antice gibba, transverse striata.*

## 272. ONISCUS. *Pedes* XIV.
*Antennæ* setaceæ.
*Corpus* ovale.

Asilus. 1. O. abdomine foliis duobus obtecto, cauda semiovali. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 88. *Fn. svec.* 2052.
*Gron. zooph.* 997.
*Bel. aquat.* 443. Asilus s. œstrum.
*Rond. pisc.* 576. Pediculus marinus.
*Habitat in* Oceano *viviparus.*

Oestrum. 2. O. abdomine foliis sex obtecto, cauda retusa. *Mus. Reg.* 89. *Fn. svec.* 2053.
*Marcgr. bras.* 155. *f.* 3, 4. Animalculum crustaceum.
*Ström.*

*Ström. ſöndm.* 165. *n.* 2. *t.* 1. *f.* 2, 3.
*Habitat in* Oceano.

Pſora. 3. O. abdomine ſubtus nudo, cauda ſemiovali acuta. *Faun. ſvec.* 2054.*
*Habitat in Mari* Norvegico. *D. C. Solander.*

Phyſodes. 4. O. abdomine ſubtus nudo, cauda ovata.
*Habitat in* Pelago.
Corpus, *præter caput & caudam ultimam, ex 7 ſegmentis trunci, & 5 caudæ.* Antennæ *utrinque* 2, *breves.* Caudæ *folium terminale omnino ovatum; ad latera utrinque ſubtus auctum duobus petiolis diphyllis: foliolis lanceolatis, obtuſis, cauda brevioribus: Caudæ articuli ſubtus obtecti numeroſis veſiculis longitudine caudæ.*

Entomon. 5. O. abdomine ſubtus nudo, cauda ſubulata. *Fn. ſvec.* 2055.*
*Raj. inſ.* 43. Afellus marinus cornubienſis alius.
*Pet. gaz. t.* 1. *f.* 4.
*Gron. zooph.* 992.
*Baſter. ſubſ.* 2. 143. *t.* 13. *f.* 2.
*Klein. dub.* 38. *f.* 1, 2. Entomon pyramidale.
*Habitat in* M. Balthico.

Ceti. 6. O. ovalis: ſegmentis diſtinctis, pedibus tertii quartique paris linearibus ovaticis. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 89. *Fn. ſvec.* 2056.*
*Habitat in* Balænis, *diſtinguendus a Phalangio Balænarum, ſimili.*

marinus. 7. O. ſemicylindricus, cauda ovato-oblonga integra. *Fn. ſvec.* 2057.
*It. wgoth.* 190.
*Gron. zooph.* 996. *t.* 17. *f.* 3?
*Habitat in* Oceano *Norvegico.*

2 caudatus. 8. O. ſemicylindricus, caudis duabus longitudine corporis. *Fn. ſvec.* 2062.*
*Habitat in* O. Norvegico.

linearis. 9. O. cauda quadridentata. *Amœn. acad.* 6. *p.* 415. *n.* 100.*
*Habitat* Surinami.
*Cauda emarginata, bidentata, cum foliolis lateralibus adnatis, unde quadridentata.*

10. O.

ſcopulorum. 10. O. luteus ſtrigis fuſcis. *Fn. ſvec.* 2060.
*It. wgoth.* 190.
*Strom. ſondm.* 166. *n.* 3.
*Habitat in* Oceano *Norvegico.*

aquaticus. 11. O. lanceolatus, cauda rotundata, ſtylis bifurcis. *Fn. ſvec.* 2061.*
*Raj. inſ.* 43.
*Friſch. inſ.* 10. *t.* 5.
*Geoffr. pariſ.* 672. *t.* 22. *f.* 2. Aſellus 1.
*Schæff. elem. t.* 22.
*Habitat in* Aquis puris.
*Confer.* Entomon hieroglyphicum. *Klein. dub. f.* 5, *ſed maximum.*

oceanicus. 12. O. ovalis, cauda bifida, ſtylis bifidis.
*Strom. ſondm.* 202. *t.* 1. *f.* 14, 15. Oniſcus ſtylis caudæ utrinque binis.
*Baſter. ſubſ.* 26. *p.* 145. *t.* 13. *f.* 4.
*Act. helv.* 5. *p.* 371. *t.* 5. *f.* 463. O. corpore lato, pedibus natatoriis, cauda utraque biſeta.
*Gron. zooph.* 994. *t.* 17. *f.* 2.
*Habitat in* Oceano.
*Simillimus* O. Aſello, *ut niſi locus diſſuaderet, facile idem judicaretur.*

aſſimilis. 13. O. ovalis, cauda obtuſa mutica.
*Baſter ſubſ.* 2. *p.* 144. *t.* 13. *f.* 3.
*Habitat in* O. Europæo.
*Simillimus O. Aſello, ſed absque ſtylis.*

Aſellus. 14. O. ovalis, cauda obtuſa, ſtylis ſimplicibus. *Fn. ſvec.* 2058.
*Scop. carn.* 1142.
*Matth. dioſc.* 257.
*Raj. inſ.* 41. *n.* 1.
*Aldr. inſ.* 632.
*Mouff. inſ.* 202.
*Schæff. elem. t.* 92.
*Gron. zooph.* 993.
*Sultz. inſ. t.* 24. *f.* 154.
*Geoffr. pariſ.* 670. *t.* 22. *f.* 1. Oniſcus 2.
*Habitat in* Domibus, Muris, Hybernaculis, lignis putridis.

Armadillo. 15. O. ovalis, cauda obtusa integra. *Fn. svec.* 2059.*
*It. goth.* 298.
*Scop. carn.* 1144.
*Raj. inf.* 42. A. lividus.
*Geoffr. parif.* 670. Oniscus 1.
*Habitat in* Europa *sub lapidibus.*
*Pedes plures quam quatuordecim; Segmenta corporis 10, præter caput & caudam.*

## 273. SCOLOPENDRA. *Pedes* numerosi totidem utrinque quot corporis segmenta.

*Antennæ* setaceæ.
*Palpi* duo, articulati.
*Corpus* depressum.

Lagura. 1. S. pedibus utrinque XII, corpore ovali, cauda penicillo albo. *Fn. svec.* 2063.*
*Scop. carn.* 1153.
*Geoffr. parif.* 2. *p.* 677. *t.* 22. *f.* 4.
*Act. parif. miss.* 1. *p.* 532. *t.* 17. *f.* 4-10.
*Habitat in* Svecia *sub muscis.*

coleoptrata. 2. S. pedibus utrinque XIV, thorace coleoptrato.
*Habitat in* Hispania. *D. Z. Hallman.*
*Antennæ flavæ, longitudine corporis. Corpus figura S. fortificatæ, sed longius, segmentis 8, singulis tectis clypeolo semiorbiculato, postice emarginato. Elytron simplex, tanquam ex duobus coadunatum, postice emarginatum, incipiens ad 4tum segmentum corporis, tegens unum tantum alterumve segmentum. Alæ sub elytro angustæ, simplices. Pedes 14 paribus, ultimis longitudine ferme corporis. Femora aculeata. Tibiæ scabræ. Digitus articulis innumeris.*

forficata. 3. S. pedibus utrinque XV. *Faun. svec.* 2064.*
*Scop. carn.* 1146.
*Raj. inf.* 45.
*Mouff. inf.* 199.
*Aldr. inf.* 635.



Scolopendræ *pulli s. Larvæ pedibus paucioribus instruuntur.*

*Sultz. inf. t.* 24. *f.* 155.
*Geoffr. parif.* 2. *p.* 674. *t.* 22. *f.* 3.
*Schæff. elem. t.* 111. *f.* 1.
*Habitat in* Europa; *in* America *feptentrionali. Kalm.*

gigantea. 4. S. pedibus utrinque XVII.
*Brown. jam.* 426. *t.* 42. *f.* 4. Sc. maxima pedibus 36.
*Gron. zooph.* 1004.*
*Habitat in* America.
*Sequenti multo major, fed fimillima.*

morfitans. 5. S. pedibus utrinque XX. *Amæn. acad.* 1. *p.* 325, 506.
*Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 89.
*Olear. muf. t.* 12. *f.* 5.
*Pet. gaz. t.* 13. *f.* 3.
*Leuwenh. epift.* 102.
*Bradl. nat. t.* 25. *f.* 4.
*Seb. muf.* 1. *t.* 81. *f.* 3, 4.
2. *t.* 25. *f.* 3, 4.
*Frifch. inf.* 11. *t.* 2. *f.* 7.
*Catesb. car.* 3. *p.* 2. *t.* 2.
*Gron. zooph.* 1002.
*Marcgr. braf.* 253. Japuruca.
*Habitat in* Indiis.
*Oculi utrinque quaterni. Articuli corporis* 22, *antennarum* 20.

ferruginea. 6. S. pedibus utrinque XXII.
*Habitat in* Africa.
Corpus *rufum f. ferrugineum fegmentis* 20, *præter caput.* Pedes *lutei.*

Gabrielis. 7. S. pedibus utrinque CXLVIII.
*Habitat in* Gallia. *Fr. Gabriel Baro, Maffilienfis Capucinus.*
Facies *S. electricæ, fed quadruplo major.* Antennæ *breves articulis* 14. Cauda *femiovalis cum appendiculo & tentaculis* 2 *vix cauda longioribus.*

electrica. 8. S. pedibus utrinque LXX. *Fn. fvec.* 2065.*
*Aldr. inf.* 636. *f.* 8.
*Frifch. inf.* 11. *t.* 8. *f.* 1.
*Raj. inf.* 45.
*Geoffr. parif.* 2. *p.* 676. *n.* 2.

*Habitat in* Europæ *terra, in tenebris manifeste scintillat vel per se lucet.*
*Pedes numeratu difficiles, 46 ad 54. Solander.*

phospho-rea. 9. S. pedibus utrinque LXXVI.
*Habitat in* Asia, *noctu instar Lampyridis ignita ex alto cælo decidua in navem, in mari indico & æthiopico, 100 milliaribus a continente. (An alata uti 2?) Car. Gust. Ekeberg vidit, excepit, delineavit.*
Caput *ovatum, flavescens, exaratum lineis 2 & una transversali.* Corpus *crassitie pennæ passerinæ, filiforme, digito longius, purpurascens, lineis duabus flavis parallelis, constans segmentis 72.* Antennæ *articulis 14, subulatæ, ferrugineæ.*

occiden-talis. 10. S. pedibus utrinque CXXIII.
*List. it. 1699. t. 6.*
*Habitat in* America.
*Corpus semipedale, ferrugineum, convexiusculum. Antennæ articulis 14.*

marina. 11. S. pedibus utrinque... corpore pallido: linea dorsali rufa. *It. wgoth. 191.*
*Habitat in* Oceano *Atlantico.*
*Corpus rubrum (unde Rædaat), Norvegis frequentissimum, Clupearum Harengarum esca, unde abdomen piscium rufescit & corpus brevi pubescit, nisi saltem per biduum relinquantur pisces retibus illaqueati in mari. Stræm.*

## 274. JULUS. *Pedes* numerosi, duplo utrinque plures, quam corporis segmenta.
*Antennæ* moniliformes.
*Palpi* duo, articulati.
*Corpus* semicylindricum.

ovalis. 1. J. pedibus utrinque XX. *Amæn. acad. 4. p. 253. n. 36. t. 3. f. 4.**
*Gron. zooph. 995. t. 17. f. 4, 5.** Oniscus.
*Habitat in* O. Europæo.
*Segmenta corporis oblongo-ovalis 10; præter thoracis & caudæ.*

2. J.

crassus. 2. J. pedibus utrinque LXXX. *Amœn. acad.* 4. *p.* 253. *n.* 35.*
*Habitat in* Asia; Carolina.
*Varietas* Carolina *segmentis* 49 *præter caput*, & *Pedibus* 80 *ad* 88 *tantum. Ad latera puncta nigra, in singulo segmento, utrinque singula.*

terrestris. 3. J. pedibus utrinque C. *Fn. svec.* 2066.*
*Scop. carn.* 1152.
*Mouff. inf.* 30.
*Raj. inf.* 46. *n.* 4.
*Aldr. inf.* 636. *f.* 4.
*Frisch. inf.* 11. *t.* 8. *f.* 3.
*Jonst. inf. t.* 23.
*Sultz. inf. t.* 24. *f.* 156.
*Geoffr. paris.* 67. *f. n.* 1.
*Gron. zooph.* 1007.
*Habitat in* Europa *sub terra.*

complanatus. 4. J. pedibus utrinque XXX, corpore planiusculo, antennis clavatis, *Fn. svec.* 2068.*
*Scop. carn.* 1150. Scolopendra julacea.
*Pod. inf.* 127. Julus Scolopendricus.
*Habitat in* Europa.

sabulosus. 5. J. pedibus utrinque CXX. *Fn. svec.* 2067.
*It. goth.* 280.
*Geoffr. paris.* 679. *n.* 2. *t.* 22. *f.* 5.
*Raj. inf.* 47.
*Schæff. elem. t.* 73.
*Habitat in* Europæ *sabulosis.*
Corpus *segmentis* 50, *substriatis segmento ultimo acumine prominente.*

indus. 6. J. pedibus utrinque CXV. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 90. *M. L. U.* 462.*
*Gron. zooph.* 1008.
*Amœn. acad.* 1. *p.* 324. Scolopendra pedibus 96.
*Seb. muf.* 1. *t.* 81. *f.* 5. & 2. *t.* 24. *f.* 4, 5.
*Pet. gaz. t.* 74. *f.* 3.
*Habitat in* Indiis.
*Segmenta corporis* 57.

fuscus. 7. J. pedibus utrinque CXXIV. *Amœn. acad.* 4. *p.* 253. *n.* 34.*

*Seb. muf.* 2. *t.* 24. *f.* 4, 5.
*Habitat in* Indiis.
*Segmenta corporis 62, præter thoracis & caudæ.*

maximus. 8. J. pedibus utrinque CXXXIV.
*Marcgr. braf.* 255. Vermis terreftris.
*Lift. it.* 1699. *t.* 5.
*Habitat in* America.
*Segmenta corporis 67, præter thoracis & caudæ.*
*Species tres ultimæ inter fe nimis affines.*

---

# ADDENDA.

paracenthefis. 1. CHRYSOMELA cylindrica, elytris flavis: linea punctisque tribus nigris.
*Habitat in* Lufitania.
Minor. *Supra flava tota.* Thorax *nigro variegatus.* Elytra *linea nigra; futura dorfali parallela, elytro breviore; puncta* 3 *nigra longitudinaliter extra lineam difpofita.* Pedes *teftacei: macula nigra in femore.*

lufitanica. 2. CHRYSOMELA oblongiufcula teftacea, capite pectore pedibusque nigris.
*Habitat in* Lufitania.
*Habitus Chr. tridentatæ.*

fingularis. 3. CURCULIO fubbreviroftris cinereus, elytris ftriis punctatis: punctis excavatis centro eminentibus.
*Habitat in* Lufitania.
Mediæ *magnitudinis.* Corpus *cinereum.* Elytra *læviffime ftriata ftriis e punctis excavatis, fed fingula puncta gerunt in medio punctum elevatum cinereum.* Femora *clavata.*

carinatus. 4. CURCULIO fubbreviroftris niger, thorace fubcarinato, elytris angulatis tuberculatis.
*Habitat in* Lufitania.
Similis *C. barbaro, fed quadruplo minor.* Thorax *inæqualiter excavato-punctatus, rotundatus, dorfo leviffime carinatus, quo diftinguitur.* Elytra *tuberculis copiofiffimis & angulis* 2. *f.* 3.

5. SE-

lusitanus. 5. CERAMBYX thorace spinoso, corpore toto testaceo elytris fascia undulata pallida.
*Habitat in* Lusitania.
Corpus *magnitudine Culicis, totum testaceum, etiam Pedibus antennisque, subcylindricum.* Thorax *utrinque spina minutissima.* Antennæ *ferrugineæ, corpore paulo longiores.* Elytra *in medio fascia obsoleta, pallida, lineari-repanda.*

balteus. 6. CERAMBYX thorace spinoso, corpore ferrugineo, abdomine ovato: elytris fascia nigricante.
*Habitat in* Lusitania.
Corpus *magnitudine Culicis, totum ferrugineum.* Antennæ *corpore vix longiores.* Thorax *obscurius ferrugineus spina utrinque minutissima.* Abdomen *gibbum, ovatum, obtusum.* Elytra *ferruginea, in medio fascia lata, nigra, margine postico albo repando.*

punctatus. 7. CERAMBYX thorace mutico subcylindrico, totus viridis punctis nigris, antennis mediocribus.
*Habitat in* Lusitania.
Similis *C. scalari, totus viridis.* Antennæ *nigræ, longitudine corporis.* Thorax *punctis nigris* 8. Elytra *singula punctis 6 nigris.* Abdomen *utrinque punctis nigris.*

massiliensis. 8. LEPTURA thorace subgloboso nigra, elytris fasciis subtribus albis introrsum fractis.
*Habitat in* Lusitania. Massiliæ.
Corpus *facie Lept. mysticæ, sep triplo minus, totum nigrum.* Elytra *picta fasciis linearibus, tribus, omnibus antrorsum fractis, ut in Leptura arietis, sed albis; quarum ultima obsoleta ad ipsum apicem elytrorum.* Sub *collo & thorace macula nivea.* Abdominis *incisuræ margine laterali albæ.*

socialis. 9. ELATER fuscus, antennis elytrorumque marginibus ferrugineis.
*Habitat in* Lusitania.
Magnitudo *E. pectiniformis, totus fuscus.* Elytra *tenuissime striata, margine tam exteriore quam interiore ad suturam longitudinalem rufo ferrugineo.*

manca. 10. BUPRESTIS aurata, thoracis lineis duabus elytrisque fuscis.
*Habitat* Monspelii; *in* Lusitania.

Inter *minores numeranda*, *oblongiuſcula*, *tota ſubtus nitidiſſime aurea*. Frons *vireſcens*. Thorax *fulgide aureus*, *ſed lineis 2 latis nigris*. Elytra *fuſca vix aureo interlucentia*. Antennæ *nigræ*, *ſubſerratæ*.

Gouani. 11. MELOE alatus ater, elytris faſcia apiceque ſanguineis.

*Habitat in* Gallia.

Magnitudo *Pediculi*. Antennæ *moniliformes*. Thorax *articularis*, *lateribus deflexus*, *atro-cæruleſcens*. Elytra *atra*: *faſcia lata*, *rubra*, *in medio transverſa*; *apices elytrorum itidem rubri*. Caput *inflectit*.

Antiochus. 12. PAPILIO *Heliconius* alis oblongis cæruleſcenti-atris: primoribus faſciis duabus albis.

*Ehret. pict. t.* 1.

*Habitat in* Indiis.

Statura & *Magnitudo P. Ricini*. Alæ *concolores*. Primores *ſupra cæruleſcenti-atræ*; *ſubtus nigræ*. *Faſciæ utrinque 2 albæ*; *altera in medio*; *altera verſus apicem*. *Sub baſi primorum linea flaveſcens*. Poſticæ *utrinque atræ*, *immaculatæ*, *ſupra cæruleſcentes*; *ſubtus baſi punctis 2 lineolaque brevi ſanguineis*; *margo omnium tenuiſſime albus*. *Figura Ehretii æque hanc ac P. Ricini exprimit*.

ruffa. 13. PHALÆNA *Attacus* alis albidis: macula dorſali lunulisque poſticis ſex fuſcis.

*Habitat in* Europa *auſtrali*.

Corpus *magnitudine Tabani*. Alæ ſuperiores *deflexæ*, *latiuſculæ*, *albidæ*: *macula communis dorſalis pone thoracem fuſca*, *a qua verſus latera deſcendit umbra ſubferruginea*, *juxta marginem poſticum lunulæ 6*, *obſolete fuſcæ*. *Alæ* inferiores *albæ*, *ad marginem poſticum fuſcæ*. Pedes & Antennæ *pectinatæ*, *fuſcæ*.

decora. 14. PHALÆNA *Noctua* ſubſpirilinguis, alis ſuperioribus albo nigroque variegatis: inferioribus rubris margine nigro. *M. L. U.* 382.

*Pet. muſ. t.* 58. *f.* 7. Cape Diana.

*Habitat ad* Cap. b. ſpei.

Alæ ſuperiores *rubro albo cæruleſcente atroque variegatæ*: *maculis aliquot rotundatis rubris* & *albis*: *margo poſticus punctis ſeptem oblongis*, *albidis*. Magnitudo *media*.

*CLAS-*

# CLASSIS VI.

# VERMES.

*Mihi contuenti ſeſe perſuaſit rerum Natura nihil incredibile exiſtimare de ea.*

Plin. XI: 3.

TARDIGRADA, mollia, pandentia, vivaciſſima, redintegranda, humidi Animantia, *acephala*, *apoda*, *androgyna*, *Tentaculis* dignoſcenda.

IMPERFECTA veteribus, nec inepte, dicta animantia, deſtituuntur Capite, Auribus, Naſo, Oculis pleraque (a), Pedibus, ab Inſectis itaque diverſiſſima, a quibus dudum removi naturæ cryptogama: ſunt *Inteſtina*, *Molluſca*, *Teſtacea*, *Lithophyta*, *Zoophyta*.

INTESTINA terrena quondam dicta, ob ſummam ſimplicitatem corporis, terebrant omnia; perforat *Gordius* Argillam, ut aqua tranet; *Lumbricus* Humum ne ſitu corrumpatur; *Myxine* Cadavera, ut liqueſcant; *Teredo* Ligna, ut deſtruantur; quemadmodum Pholades, & Mytili lithophagi Petras, ut ſolvantur.

MOLLUSCA nuda, brachiata, vagantur pleraque per maria, cœlo reſplendentia, tanquam totidem lucernis tenebricoſum illuminant abyſſum Phosphorea, ut quod eſt inferius, ſit tanquam ſuperius.

TESTACEA molluſca domiporta, calcareaque domuncula nobilitata, calcifica, & ipſa ſæpe calcivora, inſectis oppoſita

Yyy 5 ſpecie-

(a) *Vermium genus omne oculis caret; Plin. niſi forte Sepia ejusque Cymbium. Limaces videntur etiam oculis inſtructi, modo veri ſunt oculi, a noſtris certe diverſi.*

ſpecierum numero, magna Naturæ ludentis varietate(b), multiplicata. TESTAS polydædalas Conchyliorum parium æque attente legit ſumma ſapientia, ac care emit: erudita luxuria, a quisquiliis (c), ad Ammirales, Scalaresve, Margaritis (d) ſuis pretioſiores, quas Artificum politura vitando nobilitat, ut pulchrius pateat in Tritonis COCHLEIS vividis ad *Umbilicum* aut *Caridinem*, poſticum *Apertura* rarius *Operculo* clauſilis, cum *Labro* exteriore interioreve, ſæpe dentato ad *Columellam*, circa quam *Spiræ Anfractus* ſiniſtri rarius contrarii dextri, *ſutura* connexi, rarius *Varice* cincti; leves, ſulcati, ſtriati, angulati, nodoſi, aculeati, ſpinoſi, frondoſi usque in *Mucronem* apicis, rarius decollatum; & ut intueatur in Veneris CONCHIS vividis lectis teſtarum nativa paria, determinatam figuram, valvulas illarum ſiniſtras & dextras, æquales l. inæquales, æquilateres l. inæquilateres; interius dentatos *Cardines* inter *Nates* infimos *Umbonum* tumentium; inferius *Ani* impreſſuram; anterius *Vulvæ* rimam, *Labiis Nymphisque* conniventem, *Hymene* obtectam, *Pube* interdum cinctam; harum *Limbus* exterior circumſcribitur *Margine* integerrimo, crenulato ſ. dentato: *ſuperiore* ante vulvam; *poſteriore* pone anum; *exteriore* natibus oppoſito. Meretur imprimis inquirere in foſſilium hodie deperditorum protypa, imprimis *Anomiarum*, abyſſi cimelia, cum alia ſint *Terreſtria*, *Fluvialia*, *Lacuſtria*, *Littorea*, *Maritima*, *Pelagica* alia.

LITHOPHYTA Molluſca, animalcula compoſita teſtarum, Teſtisque innixa. *Corallia* hæc priſci plantas aëris contactu lapideſcentes judicabant, ſed recentioribus etiam ex ſuo ſemine Lapides germinare, imprimis ob calcaream horum indolem viſa, usque dum *Marſiglii* diligentia extraxerat e mari Corallia vegetantia floribus octandris octopetalis, a contractu aëris ſe contrahentibus,

(b) Plin. IX: 33. *Tot* Colorum *differentiæ*, *tot* Figuræ *planis*, *concavis*, *longis*, *lunatis*, *in orbem circumactis*, *dimidio orbe cæſis*, *in dorſum elatis*, *lævibus*, *rugatis*, *denticulatis*, *ſtriatis*, *vertice muricatim intorto*, *margine in mucronem emiſſo*, *foris effuſo*, *intus replicato*; *jam diſtinctione virgulata*, *crinita*, *criſpa*; *canaliculatim*, *pectinatim*, *imbricatim undata*; *cancellatim reticulata*; *in obliquum*, *in rectum expanſa*; *denſata*, *porrecta*, *ſinuata*, *brevi nodo ligatis*, *toto latere connexis*, *ad plauſum apertis*, *ad buccinum recurvis*: *vide* Bonanni, Rumphii, Kleinii *explicationem*.

(c) Speculatie-gods *vusgo*.

(d) Margaritarum *dos in Candore*, *Magnitudine*, *Orbe*, *Lævore*, *Pondere*, *Plin. IX*: 35 *Pretioſiſſima Cleopatræ Antonio expoſita*, *ibid*.

tibus, inque aqua denuo expandendis; at eadem tempestate (1727) *Peyssonellus* Corallia ex animalculis fabricat, ultra seculum post eandem apud sapientiores indos ratam sententiam (e), primum vidit vix audiendus, nisi *Tremblæus* (1741) Hydras omnium admiratione detexisset, & ad littora curiosos allicuisset, quo via per *Ellisii* Sertularias ad Corallia aperta fuit (f).

ZOOPHYTA composita animalcula, in bivio Animalium Vegetabiliumque constituta, *radicata* (pleraque) *caulescunt* multiplicata vita *ramis*, *gemmis* cæduis, metamorphosique *florum* animantium, sponte sese moventium, in *capsulas seminiferas* transeuntium; ac si plantæ essent Zoophyta, sensu motuque destituta; & Zoophyta veræ plantæ, sed systemate nerveo, sensus motusque organo instructæ (*equidem his inesse sensum, quæ nec animalium, nec fruticum, sed tertiam ex utroque naturam habent. Plin.* (g), *adeoque vegetabilia naturali metamorphosi mutanda in Animalia.*

AUCTORES Vermium pretiosi: INTESTINORUM vix ulli; MOLLUSCORUM præter *Bohadschium* pauci; TESTACEORUM primarii: sobrius *Bonannus* 1681, ditissimus *Listerus* 1685, solidissimus *Rumphius* 1705, curiosissimus *Petiverius* 1702, absolutissimus *Gualtierus* 1752, nitidissimus *Argenville* 1742, omniumque pulcherrimus *Regenfusius* 1758 (h), nec non *Columna*, *Barrelierus*, *Plancus*, *Kleinius*, *Ginnanus*, *Adansonus*, infelicique partu *Seba* 3. alii. LITHOPHYTORUM Comes *Marsiglius*, oculatus *Donatus* ZOOPHYTORUM lynceus *Ellisius*, indefessus *Basterus*.

GENE-

(e) *Rumph. muf.* 152. *ad tab.* 16. *F.*
(f) *Amœn. acad.* 5. *p.* 350.
(g) *Ibid.*
(h) Regenfusii *operis commentatore Cl.* Kratzensteinio, S. Sprenglero *vidi tantum tabulas XII primas, dum hæc edo, nec quidquam pulchrius.*

# GENERUM Characteres.

I. INTESTINA Animalia ſimplicia, nuda deſtituta artubus.

* *Pertuſa laterali poro.*

277. LUMBRICUS *Corpus* teres, annulo carnoſo.
279. SIPUNCULUS *Corpus* teres, roſtro cylindrico anguſtato.
278. FASCIOLA *Corpus* depreſſum, poro ventrali.

* * *Imperforata poro laterali nullo.*

275. GORDIUS *Corpus* filiforme totum.
276. ASCARIS *Corpus* teres, extremitatibus ſubulatum.
280. HIRUDO *Corpus* teretiuſculum, extremitatibus truncatum.
281. MYXINE *Corpus* carinatum, ore cirroſo maxilloſo.

II. MOLLUSCA.

*α * Ore ſupero, baſi ſe affigens.*

288. ACTINIA *Apertura* unica, communi, dilatabili.
287. ASCIDIA *Aperturis* duabus: altera humiliore.

*β * Ore antico; Corpore pertuſo laterali foraminulo.*

282. LIMAX *Tentacula* 4. *Anus* communis cum poro laterali.
283. APLYSIA *Tentacula* 4. *Anus* ſupra poſtica.
284. DORIS *Tentacula* 2. *Anus* ſupra poſtica.
289. TETHIS *Foramina* lateralia, ſiniſtra, gemina.

*γ * Ore antico, Corpore tentaculis antice cincto.*

290. HOLOTHURIA *Tentacula* carnoſa.
292. TEREBELLA *Tentacula* capillaria.

*δ * Ore antico, Corpore brachiato.*

292. TRITON *Brachia* bipartita: quibusdam cheliferis.
296. SEPIA *Brachia* 8. ſ. 10: inſtructa cotylis.
295. CLIO *Brachia* 2, dilatata.
293. LERNÆA *Brachia* 2. ſ. 3, teretia.
294. SCYLLÆA *Brachia* 6: remotis paribus.

*ε * Ore antico; Corpore pedato.*

285. APHORODITA *Os* inerme. *Corpus* ovale.
286 NEREIS *Os* unguiculatum. *Corpus* elongatum.

*ζ * Ore*

*Vagientem etiamnum in cunis Scientiam, a matre lactante longius remotam, ne mirentur adultiores.*

*ζ * Ore infero centrali.*

| | | |
|---|---|---|
| 297. | MEDUSA | *Corpus* gelatinofum, læve. |
| 298. | ASTERIA | *Corpus* coriaceum, muricatum. |
| 299. | ECHINUS | *Corpus* cruftaceum, aculeatum. |

III. TESTACEA Mollufca fimplicia, obtecta Tefta calcarea.

** Multivalvia.*

| | | |
|---|---|---|
| 300. | CHITON | *Tefta* multivalvis, longitudinaliter dorfalis. |
| 301. | LEPAS | *Tefta* multivalvis. inæquivalvis, feffilis. |
| 302. | PHOLAS | *Tefta* bivalvis: accefforiis pofticis. |

** * Bivalvia:* CONCHÆ.

| | | |
|---|---|---|
| 303. | MYA *Teftæ* | *Cardines* Dente craffo vacuo. |
| 304. | SOLEN | *Card.* Dent. lateralibus remotis. |
| 305. | TELLINA | *Card.* Dentibus lateralibus alterius vacuis. |
| 306. | CARDIUM | *Card.* Dent. lateralibus remotis penetrantibus. |
| 307. | MACTRA | *Card.* Dent. intermedio complicato. |
| 308. | DONAX | *Card.* Dent. laterali remoto vacuo. |
| 309. | VENUS | *Card.* Dent. approximatis divaricatis. |
| 310. | SPONDYLUS | *Card.* Dent. duobus diftinctis foraminulo. |
| 311. | CHAMA | *Card.* Dent. duobus obliquis obtufis. |
| 312. | ARCA | *Card.* Dent. numerofis penetrantibus. |
| 313. | OSTREA | *Card.* Dent. o. fcrobiculo ovato. |
| 314. | ANOMIA | *Card.* Dent. o. fcrobiculo lineari marginali. |
| 315. | MYTILUS | *Card.* Dent. o. fcorbiculo fubulato diftincto. |
| 316. | PINNA | *Card.* Dent. o. margine altero coalito. |

** * * Univalvia Spira regulari:* COCHLEÆ.

| | | |
|---|---|---|
| 317. | ARGONAUTA | *Tefta* unilocularis: Animal Sepia. |
| 318. | NAUTILUS | *Tefta* multiloculari foramine communicante. |
| 319. | CONUS | *T. Apertura* effufa, lineari, edentula. |
| 320. | CYPRÆA | *T. Apertura* effufa, lineari dentata utrinque. |
| 321. | BULLA | *T. Apertura* fubcoarctata, obliquata. |
| 322. | VOLUTA | *T. Apertura* effufa, columella plicata. |
| 323. | BUCCINUM | *T. Apertura* Canaliculo dextro. |
| 324. | STROMBUS | *T. Apertura* Canaliculo finiftro. |
| 325. | MUREX | *T. Apertura* Canaliculo recto. |
| 326. | TROCHUS | *T. Apertura* coarctata, fubtetragona. |
| 327. | TURBO | *T. Apertura* coarctata, orbiculari. |
| 328. | HELIX | *T. Apertura* coarctata, lunari. |
| 329. | NERITA | *T. Apertura* coarctata, femiorbiculari. |
| 330. | HALIOTIS | *T. Apertura* dilatata, pertufa. |

* * * *

* * * * *Univalvia absque ſpira regulari.*

331. PATELLA T. patenti-conica, quieſcens.
332. DENTALIUM T. libera, ſubulata, utroque extremo aperta
333. SERPULA T. adnata, tubuloſa.
334. TEREDO T. intruſa ligno.
335. SABELLA T. granis arenaceis confecta.

III. LITHOPHYTA. Animalia compoſita, inædificantia baſin calcaream.

336. TUBIPORA *Corallium* Tubis cylindricis.
337. MADREPORA *Corallium* Stellis concavis.
338. MILLEPORA *Corallium* Poris ſubulatis.
339. CELLEPORA *Corallium* Cellulis cavis.

ZOOPHYTA. Animalia compoſita efflorescentia more vegetabilium.

* *Fixata.*

340. ISIS *Stirps* lapidea.
341. GORGONIA *Stirps* ſubcornea.
342. ALCYONIUM *Stirps* ſuberoſa.
343. SPONGIA *Stirps* ſtupoſa.
344. FLUSTRA *Stirps* poroſiſſima.
345. TUBULARIA *Stirps* fiſtuloſa.
346. CORALLINA *Stirps* articulis filiformibus, calcareis.
347. SERTULARIA *Stirps* articulis filiformibus, fibroſis.
348. VORTICELLA *Stirps* articulis fibroſis gelatinoſis.

*Locomotiva.*

349. HYDRA *Os* terminale cinctum tentaculis.
350. PENNATULA *Liberum*, cauleſcens, penniforme margine ſobolifero.
351. TÆNIA *Liberum*, articulatum, moniliforme.
352. VOLVOX *Liberum*, ſubrotundum, ſobole nidulante.
353. FURIA *Liberum*, lineare, retrorſum aculeatum.
454. CHAOS *Liberum* redivivum, metamorphum in vegetante.

---

*Admiranda tibi levium ſpectacula rerum.*

Virg.

---

# I. INTESTINA.

## Animalia *simplicia, absque artubus, nuda.*

## 275. GORDIUS. *Corpus* filiforme, æquale, læve.

aquaticus. 1. G. pallidus extremitatibus nigris. *Fn. svec.* 2068.*
*It. gotl.* 282. Gordius
*Gesn. aqu.* 463. Bitulus aquaticus.
*Aldr. inf.* 720. *t.* 765. Seta s. Vitulus aquaticus.
*Jonst. inf. t.* 25. Meerwijn.
*Habitat cum sequenti in* Aquis, *& imprimis in* Argilla. *quam tranat uti piscis aquas, scaturiginum plurium auctor.* Morsuram *hujus excitare* Paronychiam, *rusticorum communi effato, nuper confirmatum autopta S. Rinmanno.*

argillaceus. 2. G. flavescens extremitatibus concoloribus. *Fn. svec.* 2069.*
*Habitat in* Argilla, *proprio suo elemento, quam ubique tranat, adeoque ubi illa foditur frequens.*

medinensis. 3. G. totus pallidus. †
*Sloan. jam.* 2. *p.* 190. *t.* 233. *f.* 1. Vena Medini.
*Kæmph. amæn.* 524. Dracunculus persarum.
*Velsch. monogr. Vena medinensis.*
*Habitat in utraque* India, *frequens in rore matutino, inde intrans nudipedes obambulantes servos, dolorem febremque excitans, caute extrahendus. Infuso Mercurii sublimati corrosivi Swietenii intra 20 dies, qui alias intra 40, educitur.*

marinus. 4. G. plano-spirali convolutus filiformis.
*Act. Stockh.* 1760. *p.* 306. Lepra piscium.
*Strom. sondm.* 194. Queise.
*Habitat in Maris Norvegici &c. piscibus, frequentissime in visceribus* Clypeæ Halecis, *intra pustulam, unde* Lepra *Piscatorum Martini, vid. Dist. nostr. de Lepra.*
Hæret *semper in plano spirali, albus, lævis, pollicis* ½ *longitudine, apice vix attenuatus.*

5. G.

lacuſtris. 5. G. plano-ſpirali convolutus utrinque attenuatus.
*Habitat in Hepate* Eſocis Luci; *aquæ dulcis.*
Similis *præcedenti, albus, lævis, in ſpiram planam convolutus, ſed duplo longior & utraque extremitate attenuatus more Aſcaridis.*

## 276. ASCARIS. *Corpus* teres, filiforme utraque extremitate attenuatum.

vermicularis. 1. pollicaris. *Fn. ſvec.* 1269.
*Phelſum. monogr. Leovard.* 1762. *oct. t.* 3. Aſcarides.
*Habitat in* Paludibus; *in* Radicibus *plantarum putreſcentium; in inteſtino recto* Puerorum, Equorum; *veſperi inquietus; extractus ſalit.*
Corpus *lin.* 5, *teres, rugis annularibus vix conſpicuis, utrinque attenuatum, antice obtuſius; poſtice exquiſite attenuatum; pone apicem anteriorem ruga annularis profundior & ad ipſum hujus apicem.* Os *transverſum.*

lumbricoides. 2. A. ſpithamea.
*Habitat in* Inteſtinis humanis, *longitudine Lumbrici terreſtris, ſed annulo elevato deſtitutus, adeoque a Lumbrico diſtinctiſſimus.*
Corpus *teres, utraque extremitate ſubulatum,* cauda *tamen ſubtriquetra.*

## 277. LUMBRICUS. *Corpus* teres annulatum, cingulo elevato cinctum, longitudinaliter exaſperatum, poro laterali inſtructum.

terreſtris. 1. L. trifariam retrorſum aculeatus. *Fn. ſvec.* 2073.
*Aldr. inſ.* 693. Lumbricus terreſtris.
*Rhed. exper. quart. t.* 15. *f.* 1.
*Sloan. jam.* 2. *p.* 189. Lumbricus terreſtris minor rubicundus.
*Raj. inſ.* 2. Lumbricus terreſtris minor.
*β. Raj. inſ.* 1. Lumbricus major.
*γ. Raj. inſ.* 2. Lumbricus inteſtinorum teres.
*Valliſ. nat.* 1. *t.* 3. Lumbricus humanus. *Ha-*

*Habitat in* Humo, *quam bibulam reddit; cotyledones plantarum consumit; exit supra terram tempore nocturno pro copula. Pellitur Fuligine, Vino; effoditur a Nasua, Talpa, Erinaceo, Gallina, Crecce.*

Major *β.* a *vulgari solo pinguiore variare, nec specie differre creditur.*

Intestinalis *γ, intra intestina tenuiora puerorum frequens, albus, specie non differre numerus annulorum aculeorum docet; expellitur Spigelia, Aqua Calcis, Pisseleo, Pice liquida; Sem. Fœnigræc. Saponariæ, Hyperici, Scrophulariæ, Cinæ, Nigellæ, Lupini.*

Corpus *teres, pone annulum carnosum lente planiusculum, segmentis annularibus* 100: *segmenta* 26 30 *connata in annulum carnosum.* Os *subrostratum infra segmentum primum.* Aculei *utrinque bini, alter supra alterum, sub singulo segmento corporis, excepto annulo, omnes caudam respicientes.* Pori 3 *utrinque in annulo;* 2 *ad segmentum duodecimum, &* 2 *ad decimum quintum: sub* copula *junguntur pori segmenti* 12 *cum* 25 *alterius. Abr. Ar. gillander.*

marinus. 2. L. papillis dorsalibus geminatis setigeris. *It. wgoth.* 189. *t.* 3. *f.* 6. *It. scan.* 315. *Fn. svec.* 2074.*
*Bell. aqu.* 444. Lumbricus marinus.
*Habitat in* M. Europæi *fundo; sub arena.*

## 278. FASCIOLA. *Corpus* planiusculum: poro terminali ventralique.

hepatica. 1. F. ovata. *It. goth.* 182, 250. *Faun. svec.* 2075.
*Amœn. acad.* 2. *p.* 86. Limax ovatus lividus margine acuto, *p.* 185, 186.
*Rœs. app.* 1. *p.* 199. *t.* 32. *f.* 5.
*Schœff. monogr.* 1753. *f.* 1-17.
*Habitat in* Aquis *dulcibus, fossis, rivulis ad radices lapidum raro enatans inque Hepate* Ovium; *muria pellenda.*

Corpus *magnitudine seminis Peponis minoris, ovatum, antrorsum acuminatum ore poro eminente; in medio macula albida, oblonga, a qua versus utramque extremitatem linea pallida extenditur; in latere inferiore,*

*riore, ubi corpus coarctatur versus os, alter* porus *est.*

intestinalis. 2. F. linearis longa. *Fn. svec.* 2076.
*Syst. nat.* 6. *p.* 70. *t.* 6. *f.* 1.
*Amœn. acad.* 2. *p.* 71.
*Act. Stockh.* 1747. *t.* 5. *f.* 6.
*Plater. prax.* 993. Ligula intestinorum.
*Habitat in Intestinis* Piscium, *sæpius in* Bramæ. *Hanc in Brama cocta mensæ apposita etiamnum vivam vidit Nobiliss. Des Nic. Rosen, Collega noster Clarissimus.* Diversa *toto cœlo a Tæniis, nec articulata, nec composita.*

barbata. 3. F. ore papillis fasciculato. *Fn. svec.* 2077.
*Pall. zooph.* 415. Tænia hæruca.
*Habitat in Intestinis Sepiæ Loliginis* Norvegiæ. *Martin.*

279. SIPUNCULUS. *Corpus* teres, elongatum.
*Os* anticum, attenuatum, cylindricum.
*Apertura* lateralis corporis, verruciformis.

nudus. 1. S. corpore nudo.
*Gesn. aquat.* 1026. Vermis macrorhynchopterus Rondeletii 2.
*Bohad. mar.* 93. *t.* 7. *f.* 6, 7. Syrinx.
*Habitat in* Oceano Europæo, *sub lapidibus.*

saccatus. 2. S. corpore tunica laxa induto.
*Amœn. acad.* 4. *p.* 454. *t.* 3. *f.* 5. Nereis sacculo induta.
*Gesn. aquat.* 1026. Vermis macrorhynchopterus 1.
*Habitat in* Oceano Indico.
Structura *refert antecedentem, præter cutim membranaceam laxam, diaphanam, qua animal includitur.*

280. HIRUDO. *Corpus* oblongum, promovens se ore caudaque in orbiculum dilatandis.

indica. 1. H. depressa fusca: striis transversis muricatis centum.
*Habitat in* Indiæ Orient. *marinis.*
Corpus *valde depressum.* Striæ *annulares expansæ elevatæ.* Os *admodum dilatatum.*

medicinalis. 2. H. depressa nigricans, supra lineis flavis sex: intermedius nigro arcuatis, subtus cinerea nigro maculata. *Fn. svec.* 2079.
*Bergm. act. Stockh.* 1757. *p.* 308. *n.* 4. *t.* 6. *f.* 1, 2.
*Gesn. pisc.* 425. *t.* 425. Hirudo major & varia.
*Raj. inf.* 3. Hirudo medicinalis.
*Habitat in* Aquis dulcibus, *præstantissimus Phlebotomus, imprimis Hæmorrhoidum.*
Monographia *Dissert. nostra de Hirudine.*

sanguisuga. 3. H. depressa fusca: margine laterali flavo. *Fn. svec.* 2078.
*Bergm. act. Stockh.* 1757. *p. t.* 6. *f.* 3, 4.
*Raj. inf.* 3. Hirudo maxime vulgaris.
*Habitat in* Aquis dulcibus.

octoculata. 4. H. depressa fusca, punctis octo nigris supra os. *Fn. svec.* 2080.
*Bergm. act. Stockh.* 1756. *p.* 199. & 1757. *t.* 6. *f.* 5-8.
*Habitat in* Aquis dulcibus.
Ovum *patelliforme, ovale, intus compositum, simile Cocco: Fn. svec.* 1. *n.* 727. *Coccus aquaticus.*

stagnalis. 5. H. depressa nigra, abdomine subcinereo. *Fn. svec.* 2081.
*Bergm. act. Stockh.* 1757. *t.* 6. *f.* 9-11. Hirudo bioculata.
*Habitat in* Aquis dulcibus.

complanata. 6. H. depressa ovato-oblonga: interaneis fuscis pinnatis pellucentibus. *Fn. Svec.* 2082.
*Bergm. act. Stockh.* 1757. *p.* 313. *t.* 6. *f.* 12-14. Hirudo sexoculata.
*Habitat in* Aquis dulcibus.
Interanea *pulchre pinnata perlucent.*



*Non missura cutim nisi plena cruoris Hirudo; pellitur inspersa muria.*

heterocli-ta. 7. H. hyalina, postice lutea. *Fn. svec.* 2085.
*Habitat in* Europæ *lacubus.*
Virescens, *antice punctis sex nigris.*

geometra. 8. H. teres, extremitatibus dilatatis. *Fn. svec.* 2083.
*Bergm. act. Stockh.* 1757. *p.* 310. *n.* 3.
*Frisch. ins.* 6. *p.* 25. *t.* 11. Hirudo ore caudaque ampla.
*Ræs. app. t.* 32. *f.* 1-4.
*Habitat in* Aquis dulcibus.

muricata. 9. H. teres, corpore verrucoso. *Fn. svec.* 2084.
*Rond. aquat.* 2. *p.* 111. Hirudo marina.
*Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 93. *t.* 8. *f.* 3. Hirudo muricata.
*Baster subs.* 1. *p.* 82. *t.* 10. *f.* 2. Hirudo piscium.
*Habitat in* Oceano Atlantico.

## 281. MYXINE.

*Corpus* teres, subtus carinatum pinna adiposa.
*Os* terminale, cirrosum.
*Maxillæ* binæ pinnatæ: Dentibus plurimis acutis in fauce.
*Dens* superior solitarius, acutus.
*Oculi* nulli.

glutinosa. MYXINE. *Fn. svec.* 2086.
*Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 91. *t.* 8. *f.* 4. Myxine.
*Kalm. itin.* 1. *p.* 100.
*Act. nidros.* 2. *p.* 250. *t.* 3. Myxine glutinosa.
*Will. icht.* 107. Lampetra cœca, oculis carens.
*Raj. pisch.* 36. idem.
*Habitat in* Oceano Europæo, *pisces intrat, devorat; Aquam in gluten vertit.*

II. MOL-

# II. MOLLUSCA.

Animalia *ſimplicia, nuda ( absque Teſta inhabitata ), artubus inſtructa.*

282. LIMAX. *Corpus* oblongum, repens; ſupra clypeo carnoſo; *ſubtus* Diſco longitudinali plano.
*Foramen* laterale dextrum pro genitalibus & excrementis.
*Tentacula* quatuor, ſupra os.

ater. 1. L. ater. *Fn. ſvec.* 2088.
*Liſt. angl.* 131. Limax ater.
*Geſn. aquat.* 254. Cochlea nuda 3 tota nigra.
*Aldr. inſ.* 702. Limax tota nigra.
*Habitat in* Nemoribus *&* Lucis *umbroſis.*

albus. 2. L. albus margine luteo. *Muller. ſwamp. Hafn.* 1763. *p.* 61. †
*Habitat in* Europa.

rufus. 3. L. ſubrufus. *Fn. ſvec.* 2089.
*Liſt. angl. app.* 6. *t.* 2. *f.* 1. Limax 4 ſubrufus montanus.
*Aldr. inſ.* 702. Limax magna colore rufo.
*Habitat ad* Montium *radices.*

maximus. 4. L. cinereus maculatus. *Fn. ſvec.* 2090.
*It. æl.* 61.
*Liſt. angl. app.* 1. *t.* 2. *f.* 2. Limax cinereus maximus ſtriatus & maculatus.
*Habitat in* Sylvis *frondoſis, umbroſis.*

hyalinus. 5. L. hyalinus, tentaculis obſoletis, lineola fuſca a tentaculis ad clypeum. †
*Habitat in* Muſcis, *infeſtus* Phaſeoli *cotyledonibus, pellendus cineribus clavellatis. D. Scopoli.*
Rugæ *creberrimæ & ventrales interruptæ.* Foramen *dextrum ſ. laterale diſtinctum a foramine ani. Scop.*

agrestis. 6. L. cinereus immaculatus.
*List. angl.* 130. Limax cinereus parvus immaculatus pratensis.
*Blank. inf.* 151 *t.* 13. *f.* X.
*Habitat in* Pratis, Hortis, Agris; *autumno Secale recens satum depascitur; adscendit saepius in Hortis nocte Helianthum annuum ejusque folia consumit; a Cornicibus praedatur.*

flavus. 7. L. flavus maculatus. *Fn. svec.* 2092.
*List. exercit. anat.* 1. *t.* 1. Limax succini colore, albidis maculis insignitus.
*Habitat inter* Herbas.

papillosus. 8. L. supra tectus papillis: linea dorsali laevi. *Faun. svec.* 2093.*
*Basler. subs.* 1. *p.* 81. *t.* 10. *f.* 1. Doris spinis mollibus hirsuta.
*Habitat in Oceano* Europaeo.
Hic *submarinus forte potius genere cum Dori conveniat.*

## 283. LAPLYSIA. *Corpus* repens, obvelatum membranis reflexis.

*Clypeo* dorsali, membranaceo, pulmones obtegente.
*Foramen* laterale, dextrum, pro genitalibus.
*Anus* supra extremitatem dorsi.
*Tentacula* quatuor, anterius sita.

depilans. 1. LAPLYSIA.
*Syst. nat.* 10. *p.* 653. Tethys limacina.
*Rond. pisc.* 1. *p.* 520. Lepus marinus.
*Gesn. aquat.* 475. Lepus marinus Rondeletii.
*Rohads. mar.* 3. *t.* 1, 2, 3. Lernea *graphice.*
*Seb. mus.* 3. *t.* 1. *f.* 8, 9.
*Habitat in* M. Mediterraneo; *sanie depilans tactu.* (B. 51.) *foetidissima ad nauseam usque.*

284. DORIS. *Corpus* repens, oblongum, ſubtus planum.
*Os* antice ſubtus.
*Anus* poſtice, ſupra cinctus ciliis.
*Tentacula* duo, ſupra corpus antice, intra foramina retractilia.

verrucoſa. 1. D. oblonga, corpore ſupra undique tuberculato.
*Rumph. muſ.* 38. Limax marina verrucoſa.
*Seb. muſ.* 2. *t.* 61. *f.* 5. Mitella verrucoſa.
*Habitat in* Oceano Indico.
Corpus *oblongum, ſemicylindricum, convexum, extremitatibus rotundatis, ſupra verrucoſum.* Margo *lateralis deflexus.* Pes *ut in Limace, ovalis, oblongus margine plano.* Os *tentaculis breviſſimis circiter octo.*

bilamellata. 2. D. ovata, corpore ſupra lamella plana ſcabra.
*Fn. ſvec.* 2094.* Limax bilamellatus.
*Habitat in* Oceano Norvegici *Pleuronectis, ſæpius intra earum Hepar; alias frequens ad Lapides. J. G. König.*
Corpus *ovale, punctis ſcabrum, convexiuſculum.* Tentacula 2, *ſupra antica corporis.* Anus *transverſus, ſupra poſtica corporis, ciliatus plumis ſimplicibus.*

lævis. 3. D. ovalis, corpore ſupra planiuſculo lævi.
*Habitat in* Oceano Norvegico. *J. G. König nuperus Hiſtoriæ naturalis Islandiæ attentiſſimus inveſtigator.*
Similis *præcedenti, ſed lævis, nec punctata, lactea,* Ano *tereti, ciliato plumis compoſitis.*

Argo. 4. D. ovalis, corpore lævi, tentaculis duobus ad os, ano ciliato phrygio.
*Bohadſ. mar.* 65. *t.* 5. *f.* 4, 5. Argo.
*Columm. ecphr. t.* 32. Lepus marinus alter minor.
*Habitat in* Mari Mediterraneo.
Corpus *coccineum.* Anus *cinctus ramis quaſi opere phrygio luceris.*

285. APHRODITA. *Corpus* repens, ovale: Pediformibus utrinque fasciculis pluribus.
*Os* terminale, cylindricum, retractile.
*Tentacula* oris duo, setacea.

aculeata. 1. A. ovalis hirsuta aculeata. *Fn. svec.* 2099.
*Gunner. act. nidros.* 3. *p.* 59.
*Baster. subs.* 2. *p.* 62. *t.* 6. *f.* 12. Aphrodita aculeata.
*Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 93. Aphrodita nitens.
*Swamm. bibl. t.* 10. *f.* 8. Physalus.
*Barrel. rar.* 131. *t.* 1284. Eruca s. Scolependra marina.
*Column. ecphr.* 25. *t.* 26. Pudendum regale?
*Barthol. act.* 3. *p.* 88. *t.* 88. Vermis aureus.
*Seb. mus.* 3. *t.* 4. *f.* 7, 8. Eruca marina.
1. *t.* 90. *f.* 1.
*Habitat in* Oceano Europæo *victitans Conchiliis.*
Pedes *utrinque XXXII.*

scabra. 2. A. oblonga, dorso squamato scabro.
*Habitat in* Mari Belgico. *D. Baster.*
Corpus *Onisco paulo longius, obtectum squamis XX, alternis, scabris.* Pedes *utrinque circiter XX.*

squamata. 3. A. oblonga, dorso squamato: squamis XXIV.
*Baster. subs.* 2. *p.* 66. *t.* 6. *f.* 5. Aphrodita squamata.
*Habitat in* Oceano Europæo.
Corpus *oblongiusculum, tectum squamis XXIV, ovatis, fixis, latere exteriore affixis.* Pedes *utrinque XXIV, unguiculati, brevissimi.* Tentacula *duo; brevissima, bipartita.* Os *foramine involutum.* Cauda *terminata setis aliquot brevissimis.*

imbricata. 4. A. oblonga, dorso squamato: squamis XXXVI.
*Habitat in* Oceano septentrionali. *J. G. König.*
*Simillima præcedenti, sed squamæ magis glabræ, facile deciduæ, color varius.*

286. NEREIS. *Corpus* repens, oblongum, lineare.
*Tentaculis* lateralibus penicillatis.
*Os* terminale, unguiculatum.
*Tentaculis* plumosis supra os.

Noctiluca. 1. N. segmentis XXIII, corpore vix conspicuo.
*Amœn. acad.* 3. *p.* 203 *t.* 3. Noctituca marina.
*Grisl. venet. quart.* Scolopendra marina lucida.
*Vianelli monogr.* Luciolella aquæ marinæ.
*Habitat in omni facile* Mari, *aquas quasi ignitas reddens noctu, præ parvitate nudos oculos fugiens.*]
Conf. *Baster. subs.* 1. *t.* 4. *f.* 3.

lacustris. 2. N. linearis, lingua exserta.
*Trembl. polyp. t.* 6. *f.* 1.
*Ræs. ins. polyp. t.* 79. *f.* 1. & *t.* 78. *f.* 16, 17.
*Schæff. monogr. regensb.* 1755. *t.* 3. *f.* 1, 2, 3. Anguilla aquatica minima.
*Habitat in Paludibus argillosis sub terra, exserens continuo motu alteram extremitatem; excmta contorquetur; in Svecia frequens.*
Corpus *magnitudine setæ brevioris porcinæ, pellucidum, quasi articulatum & utrinque ad quemvis articulum instructum pede setaceo brevi; intus videtur quasi constare articulis ovatis & dorso lineis 2 repandis.*

cirrosa. 3. N. tentaculis oris longissimis, capite utinque ciris X.
*Habitat in rupibus submarinis* Norvegiæ; *evomit rubrum liquorem eoque aquam rubram reddit.* König.
Corpus *rubrum, lumbriciforme, incisuris* 65; *utrinque instructum ordinibus* 2 *setarum. Ad latera capitis Fila utrinque* 10; *oris plurima duplo longiora.*

seticornis. 4. N. tentaculis capitis binis longitudine fere corporis.
*Baster. subs.* 2. *p.* 134. *t.* 12. *f.* 2.
*Habitat in* Oceano, *particulas terrestres formans in cylindros supra fundum eminentes, intra quos latet & e quibus Tentaculis exsertis piscatur animalcula.*

mollis. 5. N. tentaculis articulorum corporis supra tentacula pediformia. *Fn. svec.* 2097.
*Habitat in Mari* Norvegico.

pelagica. 6. N. segmentis XL, subtus sulcata. *Fn. svec.* 2096.
*Baster. subs.* 2. *p.* 133. *t.* 6. *f.* 6?
*Habitat in Oceano* Europaeo.
Corpus *filiforme, subtus sulco longitudinali;* Segmentis 44 *circiter, cum totidem paribus pediformibus e tentaculis & setis compositis. Supra* Caput Tentacula 2 *prominula, inter tubercula.* Cirri 2, *& ab utroque latere circi* 4. Os *unguium pari ad apicem. Cl. Basterus suae segmenta & pedes utrinque* 70 *adscribit.*

caerulea. 7. N. glabra caerulescens segmentis CLXXXIV. *Amaen. acad.* 4. *p.* 254. *n.* 38. *Fn. svec.* 2095.
*Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 93. Nereis tentaculorum 184 paribus.
*Brown. jam.* 395. *t.* 39. *f.* 1. Nereis tentaculis capitis binis tripartitis, corporis pluribus penicilliformibus duplici serie.
*Seb. mus.* 1. *t.* 132. *f.* 3.
*Habitat in* Oceano; *consumit Serpulas & Teredines.*

viridis. 8. N. viridis filiformis segmentis CXXX.
*Habitat in Oceano* septentrionali, *sub lapidibus & intra rimas. J. G. König.*

maculata. 9. N. viridis, dorso nigro punctato, articulis CC.
*Habitat in Oceano* septentrionali *cum praecedente. J. G. König.*
*Similis praecedenti, crassitie fili tenuioris, viridis, dorso maculis nigris.*

gigantea. 10. N. tentaculorum fasciculis triplici ordine.
*Seb. mus.* 1. *t.* 81. *f.* 7. Millepoda marina amboinensis.
*Habitat in* M. Indico.

norvegica. 11. N. glabra, segmentis CXX annularibus, ore dentato dupliciter forcipato.
*Gunn. act. nidros.* 4.
*Habitat in* Oceano Norvegico.
Animalculum *magnitudine Lumbrici terrestris majoris.* Dentes *subulati, longi, atri.*

287 ASCIDIA. *Corpus* fixum, teretiusculum, vaginans,
*Aperturæ* binæ, ad summitatem: altera humiliore.

papillosum. 1. A. scabra tuberculis coccineis.
*Bohads. mar.* 130. *t.* 10. *f.* 1. Tethys coriacea.
*Habitat in* Mari Adriatico.

gelatinosum. 2. A. lævis coccinea subdiaphana.
*Bohads. mar.* 131. *t.* 10. *f.* 3.
*Habitat in Mari* Mediterraneo. *D. Vandelli; victitat Monoculis.*

intestinalis. 3. A. lævis alba membranacea.
*Bohads. mar.* 132. *t.* 10. *f.* 4.
*Baster. subs.* 2. *p.* 84. *t.* 10. *f.* 5?
*Act. nidros.* 3. *p.* 81. *f.* 3, 4. Tethyum.
*Habitat in Oceano* Europæo.

quadridentata. 4. A. lævis flavescenti alba, aperturis quadridentatis.
*Habitat in* Oceano septentrionali. *J. G. König.*
Corpus *subglobosum, album, rostris 2 prominentibus.*

rustica. 5. A. scabra ferruginea aperturis incarnatis.
*Habitat in* Oceano septentrionali.
Corpus *oblongum, subcylindricum, brunneum. J. G. König.*

echinata. 6. A. verrucosa hispida.
*Habitat in* Oceano septentrionali. *Fuco scopario J. G. König.*
Corpus *hemisphæricum, albidum, undique verrucis adspersum.* Verrucæ *omnes apice armatæ stimulis s. aculeis divergentibus, subciliatis, ut in Cactis.* Verrucæ *duæ supremæ majores incarnata aperiuntur in oscula s. aperturas totidem.*

288.

---

Ascidiæ *exspuunt aquam tanquam e Siphone.*

288. **ACTINIA.** *Corpus* se affigens basi, oblongum, teres: apice dilatabili intus tentaculato.
*Os* terminale dentibus incurvis;
*Rostro* cylindrico radiato.
(Apertura præter os nulla.)

equina. 1. A. semiovalis læviuscula.
*Mus. Ad. Fr. 1. p.* 93. Tethys semiovatus.*
*Habitat in* O. Europæo, *Rupibus adhærens.*

senilis. 2. A. subcylindrica transverse rugosa.
*Jonst. exsangu. t.* 18. *f.* 2. *Urtica* major; minor.
*Baster. subs.* 3. *p.* 122. *t.* 14. *f.* 2. *t.* 13. *f.* 2. Actinia rugis orbicularibus, proboscidibus multis tenuibus.
*Fn. svec.* 2103. Priapus senilis.
*Ström. söndm.* 204. Soekuse.
*Habitat in* M. Atlantico *super Ostreas, Rupes.*

felina. 3. A. subcylindrica striata lævis, glande muricata.
*Baster. subs.* 3. *p.* 120. *t.* 13. *f.* 1. Actinia rugis longitudinalibus, proboscidibus longis crassis.
*Habitat in* O. Europæo.

Judaica. 4. A. cylindrica lævis truncata, præputio interne undulato lævi.
*Planc. conch.* 43. *t.* 6. Colum marinum.
*Habitat in* M. Mediterraneo.

effoeta. 5. A. subcylindrica anguloso-striata.
*Bast. subs.* 1. *p.* 122. *t.* 14. *f.* 2.
*Habitat in* Oceano.
Actiniæ *genus quondam sub Priapi nomine proposui.*

## 289. TETHYS. *Corpus* liberum, oblongiuſculum, carnoſum, apodum.
*Os* proboſcide terminali, cylindrica, ſub labio explicato.
*Foramina* 2 ad latus colli ſiniſtrum.

leporina. 1. T. labro ciliato. †
*Column. aquat.* 27. †. 26. Lepus marinus major.
*Rondel. piſc.* 526. Leporis marini tertia ſpecies.
*Habitat in* Mari Mediterraneo.

fimbria. 2. T. labro crenulato.
*Bohadſ. mar.* 54. *t.* 5. *f.* 1, 2. Fimbria.
*Habitat in* Mari Adriatico.
*Videtur a præcedenti diſtincta ſpecies.*

## 290. HOLOTHURIA. *Corpus* liberum, nudum, gibbum, Ano terminali.
*Tentacula* plura in altera extremitate.
*Os* inter tentacula.

frondoſa. 1. H. tentaculis frondoſis, corpore lævi.
*Gunner. Act. Stockh.* 1767.
*Habitat in* Oceano Norvegico. *D. Gunnerus.*
Corpus *ovato - oblongum, læviuſculum, antice quaſi capite inſtructum, in cujus apice os.* Tentacula *circum os* 10, *frondoſo lacera, capite longiora.* Foramina *pone caput* 3 *approximata* & 1 *laterale magis remotum.*

Phantaphus. 2. H. tentaculis ramoſis, corpore ſubſquamoſo trifariam punctato. †
*Act. Stockh.* 1765. *p.* 256. *t.* 10.
*Habitat in Oceano* ſeptentrionali. *D. Struſſenfeldt.*
Corpus *ovatum, ſuſquamatum ſ. ſcabrum, trifariam punctatum, ſubtus, planum; poſtice conicum, apice perforato.* Os *antice.* Tentacula *circum os* 10, *ramoſa, retractilia.* Abdomen *ſubtus planum, trifariam punctis longitudinaliter notatum.*

tremula. 3. H. tentaculis fasciculatis, corpore papillis hinc subconicis, illinc cylindricis.
*Gunn. Act. Stockh.* 1767.
*Bohadf. mar.* 75. *t.* 6. Hydra.
*Habitat in* Oceano Norvegico, *se inflans natans, contracta semper contremiscens.*
Corpus *cylindricum, subtus planiusculum, cute crassiuscula, sanguinea; altero extremo capite opposito cylindrico, lævi, glandem denudatam referente.* Tentacula *in ipso ore non semper conspicua & circum os centrale papillæ positæ. Tentacula sunt* 7 *brevia, æqualia, fasciculata, apice planiuscula. Gunn.*

Physalis. 4. H. cirrhis difformibus filiformibus pendulis. *Amœn. acad.* 4. *p.* 254. *t.* 3. *f.* 6.
*Rumph. mus.* 49. Holothuria?
*Sloan. jam.* 1. *p.* 7. *t.* 4. *f.* 5. Urtica marina soluta purpurea oblonga, cirrhis longissimis. *bene.*
*Brown. jam.* 386. Arethusa cristâ subrubella venosa.
*Osb. it.* 284. *t.* 12. *f.* 1. Physalis pelagica.
*Habitat in* Pelago.
Corpus *ovatum, subtrigonum, hyalinum: Dorso acuto, obscure viridi, unde nervi excurrentes plurimi; antice rufescens.* Rostrum *spirale, rufescens, ad extremitatem crassiorem.* Tentacula *sub extremitate crassiore plurima, inæqualia: horum breviora teretia, crassiora; media capillaria, apice luteo globoso, reliqua longiora filiformia, quorum intermedium crassius & duplo longius;* talis visa mihi.
Vesica *diaphana tentaculis numerosis, figuram referens Ventriculi humani; supra instructa* Crista *cellulosa; sub altera extremitate* Tentacula *dependent numerosa, ramosa. Brown.*

Thalia. 5. H. crista compressa lineis lateralibus integris. †
*Brown. jam.* 384. *t.* 43. *f.* 3. Thalia oblonga, crista perpendiculari compressa quadrata; lineis lateralibus integris.
*Habitat in* Pelago *Americano.*

caudata. 6. H. caudata, crista compressa: lineis lateralibus interruptis. †
*Brown. jam.* 384. *t.* 43. *f.* 4. Thalia oblonga caudata, crista depressa rotundata: lineis lateralibus interruptis.
*Habitat in* Pelago.

7. H.

denudata. 7. H. destituta crista caudaque.†
*Brown. jam.* 384. Thalia oblonga, lineis interruptis, cauda & crista destitutis.
*Pis. Bras.* 296. Moucicu.
*Habitat in* Pelago *Americano.*

pentactes. 8. H. ore cincto tentaculis denis, corpore quinquefariam verrucoso.
*Habitat in Oceano* Norvegico, *sorbens exspuensque aquam, prout natet aut demergatur.*
Animal *rubrum, obovatum s. subcylindricum, varias formas assumens.* Os *cinctum radiis* 10 *apice hispidis.* Corpus *longitudinaliter quinquefariam punctatum verrucis geminatis luteis perforatis.*

priapus. 9. H. ore papillis carnosis, corpore striis annularibus; glandis longitudinalibus.
*Amœn. acad.* 4. *p.* 255 Priapus *humanus* cylindricus striis annularibus, glande striis longitudinalibus elevatis.
*Habitat in Oceano* Indiæ orientalis & Europæ borealis.
Corpus *oblongum, teres:* pars dimidia *cylindrica striis annularibus, numerosissimis; terminatur hæc pars osculo striis tribus rugosis cincto; ex hocce osculo protruditur fasciculus oblongus tentaculorum.* Altera pars *obovata glandiformibus striis longitudinalibus,* 24, *parallelis, elevatis, distantibus, ciliato-scabris. Osculum hujus cingitur stria annulari excavata. Osculum est concavum, intus aculeis plurimis recurvatis; exterioribus majoribus. Linguæ loco setæ plures, parallelæ. Partis glandis apertura forte verum osculum sit, cum dentatum; alii vero os in altera extremitate statuunt. De genere etiamnum dubium manet.*

291. TEREBELLA. *Corpus* filiforme,
*Os* anticum, præputio glandem pedunculatam tubulosam exserente.
*Tentacula* circum os, capillaria, plura.

lapidaria. TEREBELLA.
*Kæhl. act. Stockh.* 1754. *p.* 144. *t.* 3. *f. A-E.*
*Habitat in Mari* Mediterraneo, *intra rupium foramina.*
Corpus *filiforme.* Tentacula *octo circiter, circum antica corporis & quatuor ad os. Figura simile Columna aquat. t.* 22. *f.* 4. *Seb. muf.* 3. *t.* 16. *f.* 7.

292. TRITON. *Corpus* oblongum.
*Os* lingua involuta, spirali.
*Tentacula* XII, bipartita: utrinque sex: posticis cheliferis.

litoreus. TRITON.
*Habitat in* foraminibus rupium *submarinarum.*
Corpus *quale in Lepadibus occurrit.* Tentacula *sex parium, bipartita, articulata, introrsum ciliata, involuta; horum paria tria postica chelata.* Lingua *inter extrema tentacula.* Os *ad basin tentaculorum. Figura similis Act. angl.* 50. *v.* 2. *p.* 847. *t.* 34. *f. A. Lewenh. arcan.* 465. *f.* 7.

293. LERNÆA. *Corpus* se affigens tentaculis, oblongum, teretiusculum.
*Ovaria* bina, tamquam totidem caudæ.
*Tentacula* brachiformia 2. s. 3.

branchialis. 1. L. corpore tereti flexuoso, tentaculis tribus subramosis.
*Ström. söndm.* 209. *t.* 1. *f.* 18.
*Habitat in Oceani Norvegici* Gadis, ad branchias. *König.*
Cor-

Corpus *cylindricum*, *rubrum*, *arcuatum*, *longitudine fere minimi digiti*, *crassitie pennæ gallinaceæ*. *Pars anterior s. dimidia teres*, *apice subtus*. Ore *rotundato*, *cincto* tentaculis *tribus*, *tridentatis*, *rigentibus*, *patentibus*. *Pars posterior ventricosa*, *recurvata*, *striis aliquot nigris picta*, *terminata processu caudali obtuso*. Ovaria, *ad posteriora curvaturæ*, *bina ex filis contortuplicatis*.

Cyprina-cea. 2. L. corpore obclavato, thorace cylindrico bifurco, tentaculis apice lunatis. *Faun. svec.* 2100. *t.* 2. *f.* 2100.*
*Fn. svec.* 1. *n.* 1282. *f.* 1282. Lernæa tentaculis quatuor: duobus apice lunatis.
*Habitat in Piscinis frequens supra corpus* Cyprini Carassii, *quod maculis rubris vulnerat.*

Salmo-nea. 3. L. corpore obovato, thorace obcordato, brachiis duobus linearibus approximatis. *Fn. svec.* 2102.*
*Brander. piscat. cumoëns.* 25. *t.* 1. *f.* 1.
*Act. stockh.* 1751. *p.* 185. *t.* 6. *f.* 1-5. Pediculus Salmonis.
*Habitat in* Branchiis Salmonum, *ergo etiam marina.* Thorax *obcordatus*, *apice desinens in Os bilabiatum*, *acutiusculum*, *labio superiore emarginato*; *l. inferiore bifido.* Brachia 2 *ad basin thoracis*, *filiformia*, *longitudine corporis*, *affixa prædæ.* Ovaria *apici abdominis adhærentia*, *cylindrica*, *granulata*, *magnitudine totius Animalis.*

Asellina. 4. L. corpore lunato, thorace cordato. *Fn. svec.* 2101.
*It. wgoth.* 171. *t.* 3. *f.* 4. Lernæa cauda duplici tereti.
*Habitat in* Gadi branchiis *Oceani septentrionalis.*

294. SCYLLÆA. *Corpus* ſe affigens, compreſſum, dorſo canaliculato.
*Os* foramine edentulo, terminali.
*Tentacula* ſ. Brachia ſubtus trium parium.

pelagicum. SCYLLÆA.
*Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 56. Lepus pelagicus.
*Obſ. iter.* 306. Zoopterygius.
*Seb. muſ.* 1. *t.* 74. *f.* 1.
*Habitat in Pelagi* Fuco natante.
Corpus *oblongum, compreſſum, molluſcum.* Os *apicis tenuioris tereti foramine.* Dorſum *longitudinaliter canaliculatum foſſula crenata, qua fuco affigitur quieſcens. Pars poſtica obtuſa, latior.* Brachia *ſubtus trium parium remotorum: primum par ſub ore, minus rotundius; ſecundum ſub medio corporis, foliaceum, oblongum, repandum, obtuſius, intus papillis adſperſum; tertium verſus poſteriora, ſimile primo pari.*

295. CLIO. *Corpus* natans, oblongum: *Alis* duabus, membranaceis, oppoſitis.

caudata. 1. C. vagina compreſſa caudata.
*Brown. jam.* 386.
*Habitat in* Oceano.
Conf. *Martenſ. ſpiſtb. t. P. f. F. qui nullam vaginam in ſua delineavit.*

pyramidata. 2. C. vagina triquetra pyramidata, ore oblique truncato.
*Brown. jam.* 386. *t.* 43. *f.* 1.
*Habitat in* Oceano.

retuſa. 3. C. vagina triquetra, ore horizontali.
*Brown. jam.* 386.
*Habitat in* Oceano.

296.

CLIONIS *genus mihi non viſum e Cl. Brownio mutuatus ſum.*

296. SEPIA. *Brachia* octo interius adſperſa cotyledonibus (præter 2 Tentacula longiora pedunculata plerisque).
*Os* inter brachia terminale, corneum.
*Oculi*? infra tentacula verſus corpus.
*Corpus* carnoſum vagina excipiens pectus. Tubus ad baſin pectoris.

Octopodia. 1. S. corpore ecaudato, tentaculis pedunculatis nullis.
*M. Ad. Fr.* 1. *p.* 94.*
*Haſſelqv. act. Upſ.* 1750. *p.* 33. Octopodia.
*Act. Petropol.* 7. *p.* 321. *t.* 11, 12. Polypus.
*Seb. muſ.* 3. *t.* 2. *f.* 1-6. Polypus.
*Bell. aqv.* 330. *t.* 331.
*Rond. piſc.* 513. Polypus octopus.
*Jonſt. exſangv.* 5. *t.* 1. *f.* 1. Polypus.
*Habitat in* Mari mediterraneo.
*In cibo apponi debet rubens ex ſuo condimento, quod coctione addito nitro in rubrum vertitur. Liſter. Aperto tantus effulſit ſplendor, ut remota tempore veſpertino candela, totum palatium ardere videretur. Barthol. act.* 5. *obſ.* 109.

officinalis. 2. S. corpore ecaudato marginato, tentaculis duobus.
*Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 93. *Fn. ſvec.* 2106.
*Amœn. acad.* 1. *p.* 325.* Sepia.
*Geſn. aqu.* 851.
*Aldr. exſangv.* 44.
*Bell. aquat.* 336.
*Rond. aqu.* 1. *p.* 498.
*Olear. muſ.* 97. *t.* 97.
*Seb. muſ.* 3. *t.* 3. *f.* 1-4. Sepia.
*Habitat in* Oceano, *devoratur a Pleuronecte Limanda.*
*Continet os officinale & atramentum, quo ſe occultat; eo literæ pinguntur. Congros ejus brachia rodere, ſed renaſci, ſicut Lacertis caudam, haud falſum. Plin. IX.* 29.

media. 3. S. corpore depreſſo caudato ancipiti.
*Rond. piſc.* 508. Loligo parva.
*Habitat in* Pelago.
*Similis Sepiæ officinali, ſed latera membrana aucta, quæ*

*membrana affigitur tantum lateribus ad dimidium, nec longitudinalis est.*

Loligo. 4. S. corpore subcylindrico subulato, cauda ancipiti-rhombea. *Fn. svec.* 2107.
*Needham. microf.* 1. *t.* 12.
*Olear. mus.* 44. *t.* 26. *f.* 2.
*Bell. aqu.* 339.
*Rond. pisc.* 506. Loligo.
*Osbeck. iter.* 66. Sepia Loligo.
*Strom. sondm.* 173. Loligo.
*Seb. mus.* 3. *t.* 4. *f.* 1-4. & *t.* 3. *f.* 5, 6.
*Habitat in* Pelago. *Aqua infuscata effuso atramento absconditur & cauda extra aquam exsilit.*
Pinna pennacea *pellucida pennam referente. Syst. nat.* 10. *p.* 708. *n.* 230. Penna marina maxima. *Seb. mus.* 3. *p.* 40. *t.* 16. *f.* 9. *Ex hac specie desumta, nec propria testa est.*

Sepiola. 5. S. corpore postice alis duabus subrotundis. †
*Rond. pisc.* 519.
*Jonst. aquat. t.* 1. *f* 8. Sepiola.
*Habitat in* M. Mediterraneo.
*Parva ad postica corporis utrinque alam s. auriculam rotundatam habet.*

## 297. MEDUSA *Corpus* gelatinosum, orbiculatum, depressum. *Os* subtus, centrale.

Porpita. 1. M. orbicularis supra plana; subtus convexiuscula, sulcata, villosa. *Amœn. acad.* 4. *p.* 255. *t.* 3. *f.* 7, 8, 9.
*Mus. Tessin.* 96. Medusa parva figura porpitæ.
*Act. angl.* 301. *p.* 2051. Animalcula ex Yvica maris Mediterranei.
*Habitat in* India.

cruciata. 2. M. orbicularis, cruce alba. *Fn. svec.* 2110.*
*Baster. subs.* 2. *p.* 58. *t.* 14. *f.* 4.
*Habitat in* Oceano *Europæo.*

3. M.

Medusa *noctu vagatur; vis pruritu mordax; contrahit se rigens ac prætertatante pisciculo frondem suam spargit, complectensque devorat; ora ei in radice esse, excrementa per summa reddi.* Plin. IX. 45.

hysoscel-la. 3. M. orbicularis convexa sedecim-radiata; subtus tentaculis quatuor unitis. *Vandelli.*
*Baster. subs. 2. p. 62. t. 7. f. 5. an?*
*Habitat in* Tago *Lusitaniæ.*
Orbiculus *supra convexus, albescens, pictus radiis 16 instar trianguli hysoscellis, s. versus interiora lanceolatis, efformatis e punctis minimis fusco-rufescentibus; subtus orbiculus concavus est.* Tentacula, *subtus ad centrum, quatuor, orbiculo longiora, lanceolata, laciniis rufescenti-striatis; membrana gelatinosa longitudinaliter unitentaculata, punctis flavicantibus respersa.*

æquorea. 4. M. orbicularis planiuscula, margine inflexo villoso tentaculato. *Læfl.* †
*Baster. subs. 2. p. 55. t. 5. f. 2, 3.*
*Habitat in* Pelago.

aurita. 5. M. orbicularis: subtus quatuor cavitatibus. *Faun. svec. 2109.* *
*It. æl. 160.*
*It. wgot. 172. t. 3. f. 2.*
*Kalm. it. 2. p. 109.*
*Læfl. it. 105.*
*Baster. subs. 122. t. 14. f. 3, 4.*
*Habitat in Mari* Balthico, Oceano.

capillata. 6. M. orbicularis convexa, margine sedecies emarginato; subtus pilosa. *Faun. svec. 2108.* *
*It. wgot. 172. t. 3. f. 3.*
*Baster. subs. 2. p. 60. t. 5. f. 1.*
*Habitat in* Oceano septentrionali. *Cyprini minuti à Piscibus agitati sub hac asylum reperiunt. Ström. sond. 112.*

pilearis. 7. M. orbicularis: disco capitato, limbo foraminibus octo; subtus forniculato-pilosa.
*Habitat in* Pelago.

marsupialis. 8. M. semiovata, margine tentaculis quatuor.
*Planc. rar. 41. t. 4. f. 5.* Urtica soluta marsupium referens.
*Habitat in* M. Mediterraneo.

hemisphærica. 9. M. hemisphærica, costis transversalibus quatuor, tentaculis marginalibus plurimis, margine integerrimo.
*Gron. act. helv. 4. p. 38. t. 4. f. 7.*
*Habitat in Oceano* Belgico.

pelagica. 10. M. hemisphærico-concava, margine crenato-incurvato, tentaculis octo. *Læfl. it.* 105. †
*Habitat in Oceano* Americano.
Corpus *sub disco quadrilobatum.*

brachiata. 11. M. orbicularis margine brachiis novem: apicibus novem, extimo tentaculis novem. †
*Habitat in* Pelago.

Velella. 12. M. ovalis concentrice striata, margine ciliato, supra velo membranaceo.
*Læfl. it.* 104. Medusa Velella s. Galera.
*Brown. jam.* 387. *t.* 48. *f.* 1. Phyllidoce labris cæruleis.
*Imperat. nat.* 912. *t.* 912. Velum marinum coloris cærulei.
*Col. ecphr.* 20. *t.* 22. Urtica marina soluta.
*Habitat in* Pelago. *Læfling. In Mari* Mediterraneo. *Brander.*
*Ovalis centro prominulo, lineis concentricis, margine ciliato; supra linea oblique transversali; supra etiam membrana, dorsalem secans lineam inferiorem, rigidula, latitudine corporis.*

## 298. ASTERIAS. *Corpus* depressum: crusta subcoriacea, tentaculis muricata. *Os* centrale, quinquevalve.

* *Integra.*

Luna. 1. A. integra semiorbicularis lunata. *Amæn. acad.* 4. *p.* 256. *t.* 3. *f.* 14.
*Habitat in* India.
Corpus *absque radiis, magnitudine imperialis, lunatum, compressum, punctis eminentibus undique adspersum.*

* * *Stellatæ.*

papposa. 2. A. stellata, radiis XIII, undique muricata fasciculis.
*Link. stell. t.* 34. *f.* 54; *t.* 32. *f.* 52. *t.* 17. *f.* 28.

Clus.

*Cluſ. exot.* 114.
*Seb. muſ.* 3. *t.* 8. *f.* 5.
*Column. phyt. t.* 38. *f. A?*
*Habitat in* O. Europæo & Aſiatico.
*Similis A. rubenti, ſed radii* 13; *undique muricata aculeis apice pectinatis ſ. faſciculatis.*

rubens. 3. A. ſtellata, radiis lanceolatis gibbis, undique aculeata.
*Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 95. *Fn. ſvec.* 2111.*
*Baſter. ſubſ.* 3. *p.* 116. *t.* 2. *f.* 1-4.
*It. wgot.* 172. Aſterias radiis quinis latiuſculis aſperis.
*Plot. oxf.* 85. *n.* 16. *t.* 2. *f.* 2, 3.
*Pet. muſ.* 6. *n.* 20. Aſteria.
*Barr. rar.* 130. *t.* 1288. Stella marina læte rubens, ſpinoſa.
*Olear. muſ.* 55. *t.* 28. *f.* 4.
*Link. ſtell. t.* 4. *f.* 5; *t.* 9. *f.* 16; *t.* 10. *f.* 16; *t.* 14. *f.* 23, 25; *t.* 15. *f.* 18, 26; *t.* 34. *f.* 58; *t.* 40. *f.* 70; *t.* 30. *f.* 50; *t.* 36. *f.* 62. Stella marina.
*Seb. muſ. t.* 5. *f.* 3. & *t.* 6. *f.* 3, 4.
*Baſter. ſubſ.* 116. *t.* 12. *f.* 1-6.
*β. Column. aqu.* 5. *t.* 6. Stella marina cometa.
*Habitat in* Oceano *frequens.*

minuta. 4. A. ſtellata obtuſa ciliata. *Fn. ſvec.* 2112.*
*Seb. muſ.* 3. *t.* 5. *f.* 14, 15.
*Habitat in* M. Norvegico *frequens. Martin.*

glacialis. 5. A. ſtellata, radiis heptagonis: angulis aculeatis. *Fn. ſvec.* 2113.
*Link. ſtell. t.* 7. *f.* 9; *t.* 32. *f.* 52; *t.* 35. *f.* 60; *t.* 36. *f.* 61; *t.* 38. *f.* 69. Stella marina.
*Seb. muſ.* 3. *t.* 7. *f.* 4.
*Habitat in* Oceano *ſeptentrionali.*

reticulata. 6. A. ſtellata, radiis reticulato-aculeatis.
*Muſ. Teſſ.* 114. *t.* 9. *f.* 1. Aſterias radiata, centro dorſali nodis 5 circumvallato.
*Rond. aqu.* 122. Stella reticulata.
*Rumph. muſ. t.* 15. *f. D.*
*Link. ſtell. t.* 41. *f.* 72; *t.* 23. *f.* 36. Stella marina.
*Sloan. jam.* 2. *p.* 272. Stella marina maxima reticulata.
*Seb. muſ.* 3. *t.* 7. *f.* 1.
*Habitat in* M. Indico.

nodoſa. 7. A. ſtellata, radiis convexis longitudinaliter elevatis muricatis.
*Muſ. Teſſin.* 114. *t.* 9. *f.* 2.
*Grew. muſ.* 123. *t.* 8. Stella marina coronalis.
*Link. ſtell. t.* 3. *f.* 3; *t.* 7. *f.* 8; *t.* 26. *f.* 41; *t.* 25. *f.* 40. Stella marina.
*Rumph. muſ.* 39. *t.* 15. *f. A.* Stella marina quarta.
*Seb. muſ.* 3. *t.* 5. *f.* 7, 8. & *t.* 6. *f.* 1, 2, 11, 12, & *t.* 7. *f.* 3.
*Habitat in M.* Indico.

aranciaca. 8. A. ſtellata, diſco tentaculis hiſpidis muricato, margine articulato varie aculeato. *M. L. U.* 719.
*Muſ. Teſſ.* 114. *t.* 9. *f.* 3.
*Barr. ic.* 1281.
*Link. ſtell. t.* 4. *f.* 14; *t.* 5. *f.* 6; *t.* 8. *f.* 12; *t.* 23. *f.* 38; *t.* 27. *f.* 44; *t.* 36. *f.* 63.
*Seb. muſ.* 3. *t.* 6. *f.* 5, 6, 7. 8.
*Habitat in* M. Mediterraneo.

equeſtris. 9. A. ſtellata, diſco reticulato punctis pertuſo, tuberculis 5, margine ſubarticulato ſubtus ſimplici ſerie tentaculato.
*Barr. icon.* 1285.
*Link. ſtell. t.* 6. *f.* 13; *t.* 12. *f.* 21; *t.* 13. *f.* 22; *t.* 23. *f.* 37; *t.* 24. *f.* 39; *t.* 27. *f.* 45; *t.* 33. *f.* 53.
*Seb. muſ.* 3. *t.* 8. *f.* 6, 8.
*Habitat in* M. Mediterraneo.
*Hæc etiam ſubtus diſco gaudet, non præcedens.*

lævigata. 10. A. ſtellata, radiis ſemicylindricis obtuſe octagonis muticis.
*Rumph. muſ. t.* 15. *f. E.*
*Grew. muſ. t.* 8. *f.* 1, 2.
*Link. ſtell. t.* 28. *f.* 47. Stella marina lævior.
Radii *ſemicylindrici, tecti tuberculis verrucoſis obſoletis,* laterum *vero interſtitiis verrucarum adſperſis punctis excavatis;* ſubtus *radii verrucoſi in quincuncem cum rima longitudinali.*
*Habitat in* M. Mediterraneo & Indico.

* * * *Radiatæ,*

ophiura. 11. A. radiata radiis quinque ſimplicibus, ſtella orbiculata quinqueloba.

*Seb.*

*Seb. muf.* 3. *t.* 9. *f.* 5, 6, 7.
*Planch. conch.* 38. *t.* 4. *f.* 4.
*Sloan. jam.* 2. *p.* 272. *t.* 244. *f.* 8, 9. Stella marina minor echinata purpurea.
*Martenf. fpitzb. t. P. f. D.*
*Link. ftell. t.* 37. *f.* 65. *t.* 34. *f.* 56. Stella marina.
*Habitat in* Oceano.

aculeata. 12. A. radiata radiis quinque aculeatis.
*Link. ftell. t.* 26. *f.* 42, 43. & *t.* 37. *f.* 65. & *t.* 40. *f.* 71.
*Habitat in* Oceano. *D. Bafter.*
Stellæ *corpus muricatum areis* 5 *depreffis bifidis.* Radii *undique* (*excepto infimo latere*) *aculeis fcabri.*

ciliaris. 13. A. radiata imbricata: radiis utrinque ciliatis.
*Barr. rar.* 131. *t.* 1295. *f.* 1. Stella marina minor ophiocnemos f. ophiurus.
*Link. ftell. t.* 40. *f.* 71; *t.* 37. *f.* 65; *t.* 34. *f.* 56. *t.* 26. *f.* 42, 43.
*Habitat in* Oceano *auftraliori & indico.*

pectinata. 14. A. radiata radiis duplicatis: fuperioribus pinnatis, inferioribus filiformibus. *Amœn. acad.* 4. *p.* 256.
*Barr. rar. t.* 1282. *f.* 1. Stella marina decanemos fimbriata.
*Columm. phytob.* 109. *t.* 29. Stella marina altera.
*Pet. gaz. t.* 4. *f.* 6. Stella chinenfis perelegans dupliciter radiata.
*Link. ftell. t.* 37. *f.* 64, 66. Stella marina.
*Seb. muf.* 3. *t.* 9. *f.* 3, 4.
*Habitat in* M. Indico.

multiradiata. 15. A. radiata radiis palmato-multiplicatis pinnatis: inferioribus filiformibus.
*Link. ftell. t.* 21. *f.* 33. *t.* 22. *f.* 34. Stella marina.
*Habitat in* M. Indico.
*Valde affinis A. pectinatæ, fi non fola varietas.*

Caput medufæ. 16. A. radiata radiis dichotomis. *Fn. fvec.* 2114.
*Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 95.
*Rumph. muf.* 41. *t.* 16. Caput Medufæ.
*Martenf. fpitzb. t. P. f. E.*
*Link. ftell. t.* 18. *f.* 29; *t.* 19. *f.* 30, 31; *t.* 20. *f.* 32. *t.* 29. *f.* 48; *t.* 30. *f.* 49.
*Seb. muf.* 3. *t.* 9. *f.* 1, 2. & *t.* 11. *f.* 1.
*Habitat in omni* Oceano, *imprimis* Pelagico.

299. ECHINUS *Corpus* ſubrotundum, cruſta oſſea tectum, ſpinis mobilibus ſæpius aculeatum.
*Os* quinquevalve ſubtus.

* *Regulares ano verticali.*

eſculentus. 1. E. hemiſphærico-globoſus; ambulacris denis; areis obſolete verrucoſis. *Fn. ſvec.* 2116. *M. L. U.* 705.
*Fn. ſvec.* 1289. Echinus ſubgloboſus, vertice plano.
*Liſt. angl.* 169. *t.* 3. *f.* 13. Echinus marinus aculeo-rum veſtigiis nonnihil eminentibus.
*Rumph. muſ.* 31. *t.* 13. *f. B.* Echinus eſculentus.
*Klein. echinod.* 16. *t.* 9. Cidaris miliaris.
*Baſter. ſubſ.* 3. *p.* 112. *t.* 11. *f.* 2-8.
*Habitat in Oceano* Europæo & Indico.
Teſta *punctis calloſis obſoletis; apertura ſubrotunda nec* 10 *fiſſuris.* Spinæ *violaceæ apice albæ.*

Globulus. 2. E. hemiſphærico-ſubgloboſus; ambulacris denis; areis latere muricatis, medio poroſis. *M. L. U.* 706.
*Habitat in* O. Indico.

ſphæroides. 3. E. hemiſphærico gibboſus; ambulacris denis, undique muricatis, medio poroſis.
*Habitat in* O. Indico.

Gratilla. 4. E. hemiſphærico-gibboſus; ambulacris denis triplicatis; areis decuſſatim muricatis. *M. L. U.* 707.
*Habitat in* O. Indico.

Lixula. 5. E. hemiſphæricus: ambulacris denis: paribus approximatis; areis tranſverſe punctatis muricatis. *M. L. U.* 707.
*Habitat in* O. Indico.

ſaxatilis. 6. E. hemiſphærico-depreſſus: ambulacris denis: paribus approximatis; areis longitudinaliter verrucoſis. *M. L. U.* 708.
*Rumph. muſ.* 31. *t.* 14. *f. A.* Echinus ſaxatilis.
*Klein. echinod.* 17. *t.* 2. *f. A, B.*
*Habitat in* M. Mediterraneo.

7. E.

Ideam *ſculpturæ Echinorum diſtincte formaturus, computationem ejusdem inſtituat cum Horto in Areas ſive Pulvillos diviſo, ambulacris diſtinctos*

Diadema. 7. E. hemisphærico-depressus: ambulacris quinis longitudinaliter verrucosis; areis lanceolatis. *M. L.U.* 709.
*Rumph. muf. t.* 14. *f. B.*
*Pet. amb. t.* 8. *f.* 5. Echinus f. Diadema turcarum.
*Klein. echin. t.* 6. *f. C.*
*Habitat in* M. Indico.

Cidaris. 8. E. hemisphærico-depressus; ambulacris quinis repandis linearibus; areis alternatim bifariis. *Fn. svec.* 2118.
*Rumph. muf.* 33. *t.* 13. *f.* 3. Echinometra digitata 2 rotunda.
*Pet. amb. t.* 7. *f.* 2.
*Bonan. muf. f.* 17.
*Gvalt. test. t.* 108. *f. D. E.*
*Argenv. conch. t.* 28. *f. F.*
*Klein. echinod.* 19. *t.* 4. *f. A.* Cidaris mamillata mauri.
*Seb. muf.* 3. *t.* 13. *f.* 12, 13.
*Baster. misc.* 111. *t.* 11. *f.* 1-6. Echinus Cidaris.
*Habitat in* Oceano.

mamillatus. 9. E. hemisphærico ovalis: ambulacris denis flexuosis; areis muricatis verrucosis: angustioribus abbreviatis. *M. L. U.* 711.
*Rumph. muf.* 32. *t.* 13. *f.* 1. Echinometra digitata 1 oblonga.
*Gvalt. test. t.* 108. *f. C.*
*Argenv. conch. t.* 28. *f. E.*
*Klein. echinod.* 19. *t.* 3. *f. A.* Cidaris mamillata pauli.
*Habitat* ....

Lucunter. 10. E. hemisphærico-ovalis; ambulacris denis flexuosis, areis muricatis; angustioribus longitudinalibus.
*Gvalt. test. t.* 107. *f. C.*
*Klein. echin. t.* 2. *f. C.*
*Seb. muf.* 3. *t.* 11. *f.* 11.
*Habitat in* O. Indico.

atratus. 11. E. hemisphærico-ovalis depressiusculus: spinis truncatis brevissimis obtusissimis: marginalibus clavatis depressis.
*Rumph. muf. t.* 13. *f.* 2.
*Klein. echin. t.* 23.
*Seb. muf.* 3. *t.* 13. *f.* 4.
*Habitat in* India; *e Museo Tessiniano.*

Spi-

Spinæ *breviſſimæ, obtuſiſſimæ, ſubcontiguæ tegunt te-ſtam; ſed marginales elongatæ, læves, depreſſæ.*

* * *Irregulares: apertura ani ſubtus uti os.*

ſpatagus. 12. E. ovatus gibbus, ambulacris quaternis depreſſi[s]. *Fn. ſvec.* 2117. *M. L. U.* 712.
*Rondel. exſangv.* 580. *gal.* 416.
*Imper. nat.* 910. Echinus gladiatus.
*Bonan. recr.* 1. *t.* 16. Echinus ſpatagus.
*Liſt. app.* 28. Echinus minor anguloſus ab utraque parte compreſſus.
*Rumph. muſ. t.* 14. *f.* 1.
*Sloan. iam.* 2. *p.* 268. *t.* 242. *f.* 3, 4, 5. Echinus noſtras ſpatagus.
*Gvalt. teſt. t.* 109. *f. A.*
*Imperat. nat.* 911. 910. Echinus gladiatus.
*Klein. echin. t.* 28.
*Ginan. adr.* 2. *p.* 41. *t.* 29. *f.* 174. Echinus ſpatagus.
*Habitat in* Oceano *omni.*

lacunoſus. 13. E. ovatus gibbus; ambulacris quinis depreſſi[s]. *M. L. U.* 713.
*Rumph. muſ. t.* 14. *f.* 2.
*Gvalt. teſt. t.* 109. *f. C.*
*Breyn. echin.* 61. *t.* 5. *f.* 1, 2.
*Klein. echin. t.* 14. *f. B.* & *t.* 13. *f. C.*
*Habitat in* O. Indico.

roſaceus. 14. E. planiuſculus ovato-ſubrotundus: ambulacri[s] quinis ovalibus ſuperficie punctata. *M. L. U.* 71[1].
*Rumph. muſ.* 36. *t.* 14. *f. E.* Echinus planus Zeere[e]len dictus.
*Pet. amboin. t.* 1. *f.* 10.
*Bonan. recr.* 1. *t.* 33.
*Gvalt. teſt. t.* 110. *f. A, C.*
*Klein. echinod. t.* 17. *f.* 1. & *t.* 18. *f.* 1. & *t.* 1[9]. *f. A. B.*
*Seb. muſ.* 3. *t.* 15. *f.* 11, 12, 13, 14, 23, 24. & *t.* 1[?]. *f.* 2, 3.
*Habitat in* O. Aſiatico.
*Subtus lineæ 5 a centro ad marginem radiant.*

reticulatus. 15. E. planiuſculus ovatus integer: ambulacris quinis ovalibus, ſuperficie reticulata.
*Sloan. jam.* 2. *p.*. *t.* 242. *f.* 7-10.

*Gvalt.*

*Gvalt. test. t.* 110. *f. D.*
*Habitat in* O. Americano.

lacenta. 16. E. planus orbiculatus: ambulacris quinis bipartitis, ano marginali. *M. L. U.* 714.
*Rumph. muf. t.* 14. *f. G.*
*Pet. amb. t.* 11. *f.* 5.
*Gvalt. test. t.* 110. *f. G.*
*Breyn. echin.* 64. *t.* 7. *f.* 7, 8.
*Klein. ehinod. t.* 20. *f. A. B.*
*Habitat in Oceano* meridionali.

Orbiculus. 17. E. planus suborbiculatus: ambulacris quinis ovalibus ano subremoto.
α. Foraminibus nullis pervius, lobatus.
*Gvalt. test. t.* 110. *f. F, E.*
*Klein. echinod. t.* 22. *f. E, F.*
*Seb. muf.* 3. *t.* 15. *f.* 15, 16, 19, 20, 1, 2.
β. Foraminibus duobus pervius, lobatus.
*Gvalt. test. t.* 110. *f. H, H.*
*Breyn. echin.* 64. *t.* 7. *f.* 5, 6.
*Klein. echin. t.* 22. *f. A, B.*
γ. Foraminibus quinque pervius, indivisus.
*Aet. muf.* 19. *f.* 125.
*Gvalt. test. t.* 110. *f. E, E.*
*Klein. echin. t.* 21. *f. C, D.*
*Hugh. barbad.* 280. *t.* 24. *f.* 3, 4.
*Seb. muf.* 3. *t.* 15. *f.* 7, 8, 9, 10.
δ. Foraminibus nullis pervius, indivisus.
*Gvalt. test. t.* 110. *f. B.*
*Breyn. echin.* 64. *t.* 7. *f.* 1, 2.
*Habitat in M.* Indico.

III. TE-

# III. TESTACEA.

Animalia *Mollusca, simplicia, domo, sæpius calcarea, propria obtecta.*

## 300. CHITON. *Animal* Doris.

*Testæ* plures, longitudinaliter digestæ, dorso incumbentes.

hispidus. 1. C. testa sexvalvi striata.
*Habitat....*

tuberculatus. 2. C. testa septemvalvi, corpore tuberculato.
*Muf. Ad. Fr. 1. p. 96.* Chiton oscabrion.
*Pet. gaz. t. 1. f. 4.* Oscabrion.
*Sloan. jam. 2. p. 233.* Patella oblonga articulata.
*Seb. muf. 3. t. 1. f. 14.*
*Habitat in* America.
Corpus *ovale, tectum supra tuberculis calloso-elevatis, in quincuncem positis. Testæ 7, magis transversæ, arcuato-striatæ, vix carinatæ, lateribus angulo distinctæ; harum 1 & 7 adspersæ tuberculis elevatis.*

aculeatus. 3. C. testa octovalvi striata, corpore subaculeato.
*Rumph. muf. t. 10. f. 4.* Limax marina.
*Edw. av. t. 286. f. B.*
*Seb. muf. 2. t. 61. f. 4.*
*Habitat in* Asia.
Corpus *facie præcedentis, ovale, supra hispidum aculeis angustis subulatis rubris subarcuatis inæqualibus.* Testæ 8, *conchiformes, transverse per totum striatæ, non carinatæ: ultima testa minore.*

fascicularis. 4. C. testa octovalvi, corpore ad valvulas utrinque fasciculato.
*Habitat in* Barbaria. *F. Brander, Consul Svecorum apud Algiros.*
Corpus *cinereum, læve.* Testæ *leviter carinatæ.* Fasciculi *pilorum totidem, albidi, juxta testarum latera corpori insident.*

5. C.

uamo-us. 5. C. testa octovalvi semistriata, corpore squamuloso.
*M. L. U.* 465.*
*Habitat in* Indiis.

unctatus. 6. C. testa octovalvi lævi, corpore punctis excavatis.
*Amœn, acad.* 3. *p.* 256. Chiton corpore punctato, testis octo.
*Osbeck. iter.* 62.
*Seb. muf.* 3. *t.* 1. *f.* 13.
*E. N. C.* 1727. *p.* 63. *t.* 1. *f.* 1, 2. Calva serpentis diadema.
*Habitat in* Asia, Europa, America.

uber. 7. C. testa octovalvi arcuato-substriata, corpore rubro.
*Fn. svec.* 2119.
*Habitat in* Oceano septentrionali *instar Patellæ affixa. König, Zoega.*
*Testa ovalis, oblongiuscula, dorso carinata, valvulis oblique subarcuato striatis.*

lbus. 8. C. testa octovalvi lævi: valvula prima postice emarginata.
*Habitat in* O. Islandico. *König.*
Testa *ovalis, lævis, alba, vix dorsata, minus carinata.*

cinerea. 9. C. testa octovalvi ovata.
*Habitat in* O. Norvegico. *König.*
Testa *vix Cimice major, planiuscula, cinerea, ovata s. postice paulo latior, parum carinata, non glabra.*

## 301. LEPAS. *Animal* Triton.
*Testa* multivalvis, inæquivalvis, basi affixa.

Balanus. 10. L. testa conica sulcata fixa, operculis acuminatis.
*Fn. svec.* 2122.*
*M. L. U.* 466. *n.* 2.*
*It. wgoth.* 170.
*Leuwenh. epist.* 82. *p.* 472. *t.* 465.
*Klein. ostr. t.* 12. *f.* 94, 95.
*Gvalt. test.* 106. *f. P.*
*Act. angl.* 1758. *v.* 2. *t.* 34. *f.* 17.
*Baster. subs.* 127. *t.* 12. *f.* 7-10.
*Habitat ad littora oceani* Europæi.

11. L.

Balanoides. 11. L. testa conica truncata lævi fixa, operculis obtusis. *Fn. svec.* 2123.*
*List. angl.* 196. *t.* 2. *f.* 41. & *conch.* 3. *t.* 444. *f.* 287.
*Pet. mus.* 82. *n.* 802. Balanus parvus vulgaris.
*Leuwenh. arc.* 474. *t.* 465. *f.* 1. *E.* & *f.* 7.
*Argenv. conch. t.* 30. *f. D.*
*Habitat in* O. septentrionalis *rupibus, sed minor, copiosior, non supra refluxum altius; dehiscens sub fluxu, clausus sub æstu.*

Tintinnabulum. 12. L. testa conica rugosa obtusa fixa. *M. L. U.* 466. *n.* 3.*
*Lang. test.* 4. Balanus tintinnabuliformis lævis.
*Rumph. mus. t.* 41. *f. A.*
*Gvalt. test. t.* 106. *f. H.*
*Argenv. conch. t.* 30. *f. A.*
*Act. angl.* 1758. *v.* 2. *t.* 34. *f.* 8.
*Habitat in* O. Europæo.
*Valde affinis præcedenti, sed pollice crassior.*

Diadema. 13. L. testa subrotunda sexlobata sulcata fixa.
*Gvalt. test. t.* 106. *f. Q.*
*Boccon. recher.* 294.
*Rumph. mus. t.* 14. *f. H.*
*Habitat ad Mare* Mediterraneum & Indicum.
*Testa figura Echini absque radiis.*

Testudinaria. 14. L. testa plano-convexa fixa, radiis sex excavatis striatis. *M. L. U.* 467. *n.* 4.*
*Bonan. kirch.* 1. *f.* 36.
*Rumph. mus. t.* 40. *f. K.* Verruca testudinaria.
*Gvalt. test. t.* 106. *f. M, N, O.*
*Pet. gaz. t.* 9. *f.* 9.
*amb. t.* 1. *f. XI.*
*Planc. conch t.* 5. *f.* 2, 3.
*Klein. ostr. t.* 12. *f.* 99.
*Act. angl.* 1758. *v.* 2. *t.* 34. *f.* 12, 13.
*Ginan. adr.* 41. *t.* 30. *f.* 175.
*Habitat in* Pelago, *sæpe in Testudinibus, in M.* Adriatico.

Mitella. 15. L. testa compresso-erecta difformiter striata. *M. L. U.* 467. *n.* 5.*                *Lang.*

Lepadum *testæ in diversis diversæ figura & numero valvularum, omnes fixæ nec e loco mobiles.*

*Lang. test.* 4. Balanus tulipæformis ſtriatus.
*Geſn. aqu.* 121. Balanus rondeletii.
*Rumph. muſ. t.* 47. *f. M.*
*Argenv. conch. t.* 30. *f. E.*
*Act. angl.* 1758. *v.* 2. *t.* 23. *f.* 4.
*Pet. gaz. t.* 6. *f.* 10. Balanus chinenſis ſtriatus.
*Klein. oſtr. t.* 12. *f.* 100.
*Seb. muſ.* 3. *t.* 16. *f.* 3.
*Habitat....*

Scalpellum. 16. L. teſta compreſſa tredecimvalvi læviuſcula, inteſtino ſquamoſo inſidente. *Fn. ſvec.* 2121.*
*Gvalt. teſt.* 106. *f. c.*
*Elliſ. act. angl.* 1758. *v.* 2. *t.* 34. *f.* 4.
*Habitat in* O. ſeptentrionali.
*Non ſemper ſeſſilis, ſæpe tenui inteſtino inſidens.*

anſerifera. 17. L. teſta compreſſa quinquevalvi ſtriata, inteſtino inſidente.
*Habitat in* Pelago Americano; *in foſſilibus magna.*
Teſta *hujus minuta, ſemine Lini minor, ſtructura omnino L. anatiferæ, ſed valvulis ſulcatis, excepta prima; Sulci hi diſtincti, elevati.*

anatifera. 18. L. teſta compreſſa quinquevalvi lævi, inteſtino inſidente. *Fn. ſvec.* 2120. *M. L. U.* 468. *n* 6.*
*Fn. ſvec.* 1. *n.* 1350. Lepas teſta compreſſa baſi membrana cylindrica.
*Aldr. orn. c.* 20. *f.* 548. Concha anatifera.
*Bonan. recr.* 2. *f.* 2. Tellina pedata.
*Imperat. nat.* 904. Concha pedata.
*Stalpart. obſ.* 2. *p.* 458. *t.* 15.
*Barth. cent.* 6. *p.* 271.
*Worm. muſ.* 526.
*Margr. braſ.* 188.
*Grew. muſ.* 148.
*Hoffn. inſ.* 3. *t.* 6.
*Sibb. muſ.* 170. *n.* 2.
*Liſt. exerc. t.* 7. *f.* 4, 5.
*conch. t.* 440. *f.* 283.
*Gvalt. teſt. t.* 106. *f. A-D.*
*Argenv. conch. t.* 30. *f. F, G.*
*Planc. conch. t.* 5. *f.* 4.
*Columnn. phytob.* 110. *t.* 30.

*Bauch. pin.* 513. Arbor ex cujus ligni putredine vermes. 1. 2. 3.
*Needh. micr. t.* 7. *f.* 1, 2. & *t.* 6.
*Seb. muſ.* 3. *t.* 16. *f.* 1, 2.
*Osb. iter.* 82. Lepas anatifera c. Tritone.
*Hil. angl.* 1758. *v.* 2. *t.* 34. *f.* 6.
*Habitat in* Pelago.

aurita. 19. L. teſta membranacea ventricoſa tubo inſidente, ore octovalvi dentato: tubulo gemino aurita.
*Elliſ. act. angl.* 1758. *t.* 34. *f.* 1. Lepas nuda comoſa aurita.
*Edw. av.* 2. *t.* 286. *f. A.*
*Seb. muſ.* 3. *t.* 16. *f.* 5.
*Habitat in* O. Septentrionali.
Inteſtinum *longum, terminatum ventriculo membranaceo. Apertura clauſa* valvulis *teſtaceis* 8. Tubi 2; *breves, a tergo ventris ſurſum ſpectantes.*

## 302. PHOLAS. *Animal* Aſcidia.

*Teſta* bivalvis, divaricata, cum minoribus acceſſoriis difformibus, ad cardinem.
*Cardo* recurvatus. connexus cartilagine.

Dactylus. 20. Ph. teſta oblonga hinc reticulato-ſtriata. *Fn. ſvec.* 2124.
*Rond. teſt.* 23. *f.* 2.
*Bell. aqu.* 414.
*Liſt. angl. app. t.* 2. *f.* 3.
*Bonan. recr.* 2. *t.* 25, 26, 27.
*Gualt. teſt. t.* 105. *f. A, B, C, D.*
*Argenv. conch. t.* 30. *f. K.*
*Ginam. adr.* 44. *t.* 31. *f.* 184.
*Seb. muſ.* 3. *t.* 16. *f.* 6.
*Reaum. act. pariſ.* 1712. *p.* 163.
*Planc. conch.* 33. *n.* 3. *Habi-*

Pholades *terebrant, intrant, inhabitant, roduntque rupes marinas calcareas, ne dum cotaceas, intra quas latent phosphorei. Reaum. act. pariſ.* 1712. *p.* 126. *His natura in tenebris, remoto lumine, alio fulgore clarere, & quanto magis humorem habeant, ludere in ore mandentium, lucere in manibus, atque etiam in ſolo & veſte decidentibus guttis.* Plin. IX. 61.

*Habitat intra* Europæ *ſcopulos, perterebratis ſaxis, noctu lucens.*

coſtatus. 21. Ph. teſta ovata coſtis elevatis ſtriata.
*Gvalt. teſt. t.* 105. *f. G.*
*Habitat intra ſcopulos* Europæ *auſtralis.*

ſtriatus. 22. Ph. teſta ovata multifariam ſtriata.
*Gualt. teſt. t.* 105. *f. F.*
*Habitat intra ſcopulos maritimos* Europæ *auſtralis.*

candidus. 23. Ph. teſta oblonga undique ſtriis decuſſatis muricata. *M. L. U.* 469. *n.* 7.*
*Bonan. recr.* 2. *t.* 24.
*Gvalt. teſt. t.* 105. *f. E.*
*Liſt. angl.* 193. *t.* 5. *f.* 39.
*app. t.* 2. *f.* 4, 6.
*Habitat in* Europæ & Americæ *ſcopulis marinis.*

puſillus. 24. Ph. teſta oblonga rotundata arcuato-ſtriata.†
*Brown. jam.* 417. *t.* 40. *f.* 11.
*Habitat in* America.
*Valvulæ acceſſoriæ a tergo teſtæ ſingulares; an diſtincti generis?*

criſpata. 25. Ph. teſta ovali hinc obtuſiore criſpato-ſtriata, cardinis dente curvo. *M. L. U.* 469. *n.* 8.*
*Fn. ſvec.* 2125.* Mya criſpata.
*Liſt. angl. t.* 5. *f.* 38.
*app. t.* 2. *f.* 7.
*Habitat in* O. ſeptentrionali.
*Teſta tertia exigua ad cardinem. Liſt. app.* 36.

303. MYA. *Animal* Ascidia.

*Testa* bivalvis, hians altera extremitate.

*Cardo* dente (plerisque) solido, crasso, patulo vacuo (*nec inserto testæ oppositæ.*)

truncata. 26. M. testa ovata postice truncata, cardinis dente antrorsum porrecto obtusissimo. *Fn. svec.* 2125.
*It. wgoth.* 199. *n.* 3. *t.* 5. *f.* 3.
*List. angl.* 191. *t.* 5. *f.* 36.
*Gvalt. test. t.* 91. *f.* D.
*Habitat in* O. Europæo.

arenaria. 27. M. testa ovata postice rotundata, cardinis dente antrorsum porrecto rotundato denticuloque laterali. *Fn. svec.* 2127.*
*Baster. subs.* 2. *p.* 69. *t.* 7. *f.* 1, 2, 3. Mya arenaria.
*It. wogth.* 187.
*Habitat in* O. Europæ *septentrionalis sub arena, foraminibus duobus detegenda; proboscide arenam excavat.*
*Cardinis dens in altera tantum testa prominens cum denticulo parallelo versus vulvam.*

pictorum. 28. M. testa ovata, cardinis dente primario crenulato, laterali longitudinali: alterius duplicato. *Fn. svec.* 2129.
*Bonan. recr.* 2. *t.* 41.
*List. angl. app. t.* 1. *f.* 4.
*Habitat in* Europæ *fluviis.*

margaritifera. 29. M. testa ovata antice coarctata, cardinis dente primario conico, natibus decorticatis. *Fn. svec.* 2130.*
*List. conch. t.* 149. *f.* 4.
*angl. app.* 15. *t.* 1. *f.* 1.
*Klein. ostr. t.* 10. *f.* 47.
*Habitat in totius* orbis *arctici cataractis.*

30. M.

* *Myæ sæpius terebrant fundum & intra eundem se defodiunt vel totæ vel quoad partem.*

Perna. 30. M. testa oblonga dilatata basi angustiore compressa. *M. L. U.* 470. *n.* 10.*
*Argenv. conch. t.* 25. *f. N.*
*Habitat in Freto* Magellanico.
*Forte Mytili species.*

Vulsella. 31. M. testa linguiformi, cardine terminali depresso semiorbiculato. *M. L. U.* 471. *n.* 11.*
*Mus. Tessin. t.* 6. *f.* 3.
*Rumph. mus. t.* 46. *f. A.*
*Gvalt. test. t.* 90. *f. H.*
*Habitat in* Indiis.

arctica. 32. M. testa striata: valvulis carinis duabus spinulosis; cardine edentulo.
*Habitat in Oceano* Norvegico. *J. Zoega.*
Testa *magnitudine Fabæ, rudis, facie Arcæ noæ, pallida. Antice retuso-planiusculà, parte anteriore obtusissima, posteriore breviore, acutiuscula; pars anterior a natibus excurrit angulis duobus remotis antrorsum subaculeatis. Cavitas interna lactea est.* Cardo *vix ullus.*

## 304. SOLEN. *Animal* Ascidia.

*Testa* bivalvis, oblonga, utroque latere hians.
*Cardo* Dens subulatus, reflexus, sæpe duplex, non insertus testæ oppositæ; margo lateralis obsoletior.

Vagina. 33. S. testa lineari recta: extremitate altera marginata, cardinibus unidentatis. *M. L. U.* 472. *n.* 12.*
*Rumph. mus. t.* 45. *f. M.*
*Gvalt. test. t.* 95. *f. D.*
*Argenv. conch. t.* 27. *f. K.*
*Klein. ostr. t.* 11. *f.* 65.
*Habitat in* M. Europæo, Indico.

Siliqua. 34. S. testa lineari recta, cardine altero bidentato. *Fn. svec.* 2131. *M. L. U.* 473. *n.* 13.*



Cardo *in quibusdam speciebus omnino edentulus, dignoscitur tamen ex animali testæ hiatu ad alteram extremitatem.*

*Rond. test.* 43.
*Bell. aqu. t.* 414. *f.* 2.
*List. angl. t.* 5. *f.* 37.
*Bonan. recr.* 2. *t.* 57.
*Gvalt. test. t.* 95. *f. C.*
*Argenv. conch. t.* 27. *f. M.*
*Planc. conch. t.* 3. *f.* 6.
*Ginan. adr.* 2. *p.* 37. *t.* 27. *f.* 170.
*Habitat in* O. Europæo.
*Hæc, præcedens & sequens nimis affines sunt.*

Ensis. 35. S. testa lineari subarcuata, cardine altero bidentato. *M. L. U.* 473. *n.* 14.*
*List. angl. app. t.* 2. *f.* 9.
*Argenv. conch. t.* 27. *f. L?*
*Habitat in* M. Mediterraneo, Anglico.
*Testa utraque extremitate rotundata est & præcedente minor ac magis arcuata.*

Legumen. 36. S. testa lineari-ovali recta, cardinibus bidentatis: alterius bifido.
*Planc. conch. t.* 3. *f.* 5.
*Gvalt. test. t.* 91. *f. A.*
*Adans. sen.* 1. *t.* 19. *f.* 3.
*Habitat in* M. Mediterraneo. *Fr. Logie, algirus, patriæ conchiliis dives.*
*Præcedentibus brevior & cardine versus medium testæ, nec ad extremitatem, ut in præcedentibus.*

Cultellus. 37. S. testa ovali-oblonga subarcuata. *M. L. U.* 474. *n.* 15.*
*Rumph. mus. t.* 45. *f. F.*
*Gvalt. test. t.* 90. *f. E.*
*Habitat in* Amboinæ *littoribus arenosis.*
*Cardinis dentes ut in primis tribus, sed callus marginalis ut in specie prima.*

radiatus. 38. S. testa ovali recta lævi, costa transversali adnata depressa. *M. L. U.* 474. *n.* 16.*
*Rumph. mus. t.* 45. *f. E.*
*Gvalt. test. t.* 91. *f. B.*
*Argenv. conch. t.* 25. *f. P.*
*Habitat in* O. Asiatico.
*Testa violacea radiis quatuor albis.*

39. S.

ſtrigilatus. 39. S. teſta ovali oblique ſtriata. *M. L. U.* 475. *n.* 17.*
*Rond. teſt.* 14. Concha nigra.
*Bonan. recr.* 2. *t.* 77.
*Gvalt. teſt. t.* 91. *f.* C.
*Adanſ. ſeneg.* 1. *t.* 19. *f.* 2.
*Habitat in* M. Mediterraneo.
*Teſta incarnata radiis duobus albis. Dens cardinis recurvatus exſertus; margoque cardinis prominulus.*

anatinus. 40. S. teſta ovata membranacea inflata piloſa, cardinis coſta falcata. *M. L. U.* 475. *n.* 18.*
*Rumph. muſ. t.* 45. *f.* O. Roſtrum anatis.
*Habitat in* O. Aſiatici *fundo arenoſo.*
*Teſta pellucida alba & fere membranacea.*

bullatus. 41. S. teſta ſubrotunda inflata ſubſtriata antice crenato-hiante.
*Rumph. muſ. t.* 44. *f. N.*
*Habitat....*
*Dens cardinis unicus; marginales remoti compreſſi.*

minutus. 42. S. teſta ovali: valvularum angulis utrisque ſerratis.
*Habitat in* O. Norvegico. *Martin.*
Teſta *ovalis, magnitudine ſeminis Cucumeris, longitudinaliter ſtriata, apice truncata.* Carinæ *a cardine verſus apicem divergentes, acutæ, ſerrato-dentatæ.*

virens. 43. S. teſta ovato-oblonga, umbonibus tumidis.
*Habitat in* Java.
Teſta *inæquivalvis ovato-oblonga, umbonibus gibba, alba, extus virens, fragiliſſima, diaphana, forma Myæ pictorum, apice & baſi vix clauſa.* Cardo *alterius dentibus duobus approximatis absque antagoniſtis; præterea callus in utraque teſta, quaſi dens obſoletus teſtæ,*

305. TELLINA. *Animal* Tethys.
*Testa* bivalvis, antice hinc ad alterum latus flexa.
*Cardo*: Dentes tres: laterales plani, alterius testæ.

* Ovatæ, *crassiusculæ*.

Gargadia. 44. T. testa subrotunda compressa antice rugosa, rima dentata. *M. L. U.* 476. *n.* 19.*
*Rumph. mus. t.* 43. *f. N.* Remies gargadica.
*Klein. ostr. t.* 11. *f.* 55.
*Habitat in* O. Asiatico.

Lingua felis. 45. T. testa subovata scabra: squamulis lunatis quincuncialibus. *M. L. U.* 476. *n.* 20.*
*Rumph. mus. t.* 45. *f. G.*
*Gvalt. test. t.* 76. *f. B.*
*Klein. ostr. t.* 11. *f.* 62.
*Habitat in* O. Asiatico.
*Differt a T. scobinata, quod sesquilatior quam longa.*

virgata. 46. T. testa ovali striis transversis recurvatis antice angulata, dentibus lateralibus prominulis. *M. L. U* 477. *n.* 21.*
*Rumph. mus. t.* 45 *f. H.* Tellina virgata.
*Argenv. conch. t.* 25. *f. A.* T. fasciis roseis.
*Habitat in* O. Indico.
*Dens lateralis ante vulvam poneque anum triangulus.*

angulata. 47. T. testa subovata striis transversis recurvatis, antice angulata, dentibus lateralibus nullis.
*Habitat in* Java.
*Affinis T. virgatæ, sed minus oblonga, alba, immaculata nec radiata; angulo antico magis extrorsum sita et imprimis defectu dentium lateralium.* Anus *ovalis, nec solis marginibus inflexis.*

48. T.

Tellinarum *testæ antice inflexæ, ut altera testa plicam convexam, altera vero cavam ostendat; in suborbiculatis autem vix plica manifesta, sed striæ in eodem loco divergentes genus ostendunt.*

gari. 48. T. testa ovali: striis transversis recurvatis, dentibus lateralibus obsoletis. *M. L. U.* 478. *n.* 22.*
*Rumph. muf. t.* 45. *f. D.* Tellina gari.
*Argenv. conch. t.* 25. *f. I.*
*Habitat in* O. Indico.

fragilis. 49. T. testa ovata alba gibba: striis transversis recurvatis, natibus flavescentibus.
*Habitat in* O. Europæo.
*Testa magnitudine extimi pollicis, gibba, striis subscabris.*

* * Ovatæ *compressæ.*

albida. 50. T. testa ovali lævi, nymphis prominentibus. *M. L. U.* 479. *n.* 23.*
*Habitat in Oceano* Europæo.
*Cardo absque dentibus marginalibus. Sutura ante & post cardinem notata lineis transversis rufis.*

foliacea. 51. T. testa ovali, pube scabra, rima serrata. *M. L. U.* 479. *n.* 24.*
*Rumph. muf. t,* 45. *f. K.* Folium.
*Argenv: conch. t.* 25. *f. E.*
*Klein. ostr. t.* 11. *f.* 64.
*Habitat in* O. Indico.

planata. 52. T. testa ovata compressa, transversim substriata lævi: marginibus acutis, pube subtomentosa. *M. L. U.* 480. *n.* 25.*
*Gvalt test. t.* 89. *f. G.*
*Regenf. conch. t.* 3. *f.* 28.
*Habitat in* O. Europæo, Mediterraneo.
*Testa maxime plana, pellucida, incarnata, minus flexa, margine acutissimo.*

lævigata. 53. T ovata lævigata, dentibus lateralibus marginatis, pube striato-scabra, nymphis inflexis. *M. L. U.* 480. *n.* 26.*
*Rumph. muf. t.* 45. *f. I.* Tellina lævis.
*Habitat in* O. Europæo & Indico.

radiata. 54. T. testa oblonga longitudinaliter subtilissime substriata nitida, sutura anali canaliculata. *M. L. U.* 481. *n.* 27.* *Fn. svec.* 2132.*

 *Habi-*

*Habitat in Oceano* Europæo.
*Testa alba radiis incarnatis, obsoletissime striata. Rima Nymphis hiantibus nec prominulis.*

rostrata. 55. T. testa oblonga: antice angulato-rostrata, angulis subdentatis. *M. L. U.* 481. *n.* 28.*
*Argenv. conch. t.* 25. *f. O.*
*Habitat in* O. Indico: *Java.*

inæquivalvis. 56. T. testa oblongo-rostrata: valvula altera plana.
*Habitat in* M. Mediterraneo.
*Testa longitudine pollicis transversi, lactea, lævis, pellucida. Sutura dorsalis recta excurrens in rostrum obtusum patulum. A natibus ad rostri inferiora angulus obliquus ut in Tellinis. Valvula altera plana; altera leviter convexa. Cardo dentibus duobus absque lateralibus.*

trifasciata. 57. T. testa ovata læviuscula sanguineo-triradiata: pube rugosa. *Fn. svec.* 2133.
*List. angl. app.* 32. *f.* 8.
*Habitat in* O. Europæo.
*Testa magnitudine unguis, pallida: radiis 3 sanguineis a cardine ortis, antice magis obtusa; vulva ovata.*

incarnata. 58. T. testa ovata antice productiore compresso-planiuscula, natibus submucronatis. *Fn. svec.* 2134.*
*List. angl. app.* 32. *t.* 1. *f.* 8.
*Gvalt. test. t.* 88. *f. M.*
*Habitat in* O. Europæo, Mediterraneo.
*Testa magnitudine extimi pollicis, simillima T. planatæ, sed incarnata radio uno alterove pallido.* Nates *acutiusculæ.*

donacina. 59. T. testa ovata compresso-planiuscula læviuscula antice obtusissima.
*Gvalt. test. t.* 88. *f. N.*
*Habitat in* M. Mediterraneo.
*Testa simillima T. incarnatæ, sed minor, purpurascens radiis plurimis rubris. Regio vulvæ obtusissima & fere truncata, ut in Donace.*

truncata. 60. T. testa ovali compressa substriata, parte antica truncata suturaque distincta.
*Habitat in* Java. *Testa*

*Testa similis T. incarnatæ, sed violacea, magis fragilis, apice anteriore fere truncato.* Regionem anteriorem *distinguit linea elevata:* Dentes *omnes emarginati.*

balaustina. 61. T. testa dilatato-orbiculata læviuscula, valvula altera dentibus lateralibus.
*Habitat in* M. Mediterraneo. *J. T. Fagræus.*
*Testa magnitudine seminis Lupini albi, fere orbicularis, sed paulo magis dilatata, albida radiis obsoletis rufis.*

* * * Suborbiculatæ.

Remies. 62. T. testa suborbiculata compressa rugosa. *M. L. U.* 482. *n.* 29.
*Rumph. mus. t.* 43. *f. I.* Remies.
*Gvalt. test. t.* 76. *f. F.*
*Habitat in O.* Europæo & Indico.

reticulata. 63. T. testa lentiformi compressa reticulata.
*Rumph. mus. t.* 43. *f. E.*
*Habitat in* India. *Tesdorff.*
*Testa alba: Striis longitudinalibus crispis striisque transversis elevatis lynceo tantum videndis reticulata.* Anus *cordatus, impressus, brevissimus.*

scobinata. 64. T. testa lenticulari scabra: squamis lunatis quincuncialibus. *M. L. U.* 482. *n.* 30.*
*Gvalt. test. t.* 76. *f. E.*
*Habitat in* O. Asiatico.
*Ani fossula oblonga, nec labia canaliculata.*

lactea. 65. T. testa lentiformi gibba alba pellucida lævi.
*Gvalt. test. t.* 71. *f. D.*
*Habitat in* M. Mediterraneo.
*Testa semine Lupini albi major, parum transversim obsolete striata.*

carnaria. 66. T. testa suborbiculata lævi utrinque incarnata oblique striata: striis hinc reflexis.
*List. angl.* 175. *t.* 4. *f.* 25.
*Gvalt. test. t.* 77. *f. I.*
*Habitat in* Oceani *brevibus.*
*Testa magnitudine seminis Lupini albi, nonnihil compressa.*

67. T.

bimaculata. 67. T. testa triangulo-subrotunda latiore lævi albida: intus maculis duabus sanguineis oblongis. *Fn. svec.* 2135.
*Habitat in* O. Europæo.
*Testa vix extimi pollicis magnitudine, extus alba, sed maculæ interiores parum pellucent; lævis nisi striis aliquot obsoletis circumdata esset. Flexura testæ in hac non manifesta.*

balthica. 68. T. testa subrotunda lævi extus incarnata. *Faun. svec.* 2136.*
*It. æland.* 43.
*Habitat in* Mari Balthico.
*Testa seminis Lupini albi magnitudine; molliuscula, fragilissima; intus alba, extus incarnata; e triangulo rotundata.*

pisiformis. 69. T. testa subglobosa lævi, intus incarnata, oblique substriata: striis antice angulo acuto reflexis. *Fn. svec.* 2137.
*Gvalt. test. t.* 7. *f. G.*
*Habitat ad* O. Europæi *ostia fluviorum.*
*Testa magnitudine Pisi, alba, fundo purpureo, striata. Striis vix oculo nudo manifestis, obliquis, sed anterius reflexis ad angulum acutum. Cardinis Dens unicus præter laterales prominulos. Rarius tota alba reperitur.*

divaricata. 70. T. testa subglobosa alba bifariam oblique striata.
*Habitat in* M. Mediterraneo. *F. Logie.*
*Testa magnitudine Pisi, subcompresso-globosa, gibba. Striæ tenuissimæ, bifariam ad utrumque latus ductæ.*

digitaria. 71. T. testa subglobosa pallida cincta striis obliquis uniformibus.
*Habitat in* M. Mediterraneo. *Logie.*
*Testa magnitudine Pisi, albida, interdum maculis undatis rufis. Striæ transversæ, sed pulchre obliquæ, sensim desinentes ad marginem exteriorem, uti striæ in apice digitorum, unde apparet spiraliter striata.*

cornea. 72. T. globosa glabra cornei coloris: sulco transversali. *Fn. svec.* 2138.*
*List. angl. app.* 22. *t.* 1. *f.* 5.
*Habitat in* Europæ *paludibus, stagnis.*
*Testa magnitudine Pisi, rudis, cornu coloris; at in Islandia quadruplo major.*

306. CARDIUM. *Animal* Tethys.
*Testa* bivalvis, subæquilatera, æquivalvis.
*Cardo* Dentibus mediis binis alternatis; lateralibus remotis insertis.

costatum. 73. C. testa gibba æquivalvi: costis elevatis carinatis concavis membranaceis. *M. L. U.* 483. *n.* 31.*
*Columm. purp.* 26. *t.* 27.
*Rumph. mus. t.* 48. *f.* 6.
*List. conch.* 1. *t.* 327. *f.* 164.
*Gualt. test. t.* 72. *f. D.*
*Argenv. conch. t.* 26. *f. A.* Concha exotica.
*Adans. seneg.* 1. *t.* 18. *f.* 2.
*Habitat in* M. Africano.

Cardissa. 74. C. testa cordata: valvulis compressis dentato-carinatis, natibus approximatis. *M. L. U.* 484. *n.* 32.*
*Columm. aqu.* 16.
*Rumph. mus. t.* 42. *f. E.* Cardissa.
*Gualt. test. t.* 84. *f. B, C, D.*
*Argenv. conch. t.* 26. *f. I.* Cor veneris.
*Klein. ostr. t.* 10. *f.* 39.
*Habitat in* O. Asiatico.
Variat *Testa lateribus utrinque planis aut altera concava.*

retusum. 75. C. testa cordata: valvulis striatis crenulatis subcarinatis, ano lunato cordiformi intruso.
*Habitat in* India. *Sprengler.*
Testa *inter Hemicardium & fragum media, lactea.* Valvulæ *angulo subcarinatæ, striatæ & transversim crenulatæ.* Anus *profunde intrusus sinu lunari.* Margo *plicato-dentatus.*

hemicardium. 76. C. testa cordata subquadrilatera: valvulis carinatis, natibus distantibus. *M. L. U.* 484. *n.* 33.*
*Rumph. mus. t.* 44. *f. H.*
*Gualt. test. t.* 83. *f. C.*
*Habitat in* O. Asiatico.

77. C.

Cardiorum *Cardines dentibus lateralibus remotis instruuntur, qui foraminulo s. scrobiculo opposita valvulæ inseruntur, dum testa clauditur, quod non obtinet in Tellinis.*

medium. 77. C. testa subcordata subangulata: valvulis angulatis sulcatis lævibus. *M. L. U.* 485. *n.* 34.*
*Habitat in* O. Indico.
*Testa simillima priori, sed exalbido purpurascente varia, sulcis lævibus absque aculeis, angulisque obsoletis.*

aculeatum. 78. C. testa subcordata: sulcis convexis linea exaratis exterius aculeato-ciliatis.
*M. L. U.* 485. *n.* 35.* Cardium muricatum.
*Bonan. recr.* 2. *t.* 96, 97.
*Gvalt. test. t.* 72. *f. A.*
*Argenv. conch. t.* 26. *f. B.* Cor bovis.
*Habitat in* O. Europæo *australi.*
*Maxime affinis sequenti & forte varietas.*

echinatum. 79. C. testa subcordata: sulcis exaratis linea ciliata aculeis inflexis plurimis. *Fn. svec.* 2139.* *M. L. U.* 486. *n.* 36.*
*Rond. test.* 22. Concha echinata.
*List. angl. t.* 5. *f.* 33.
*conch. t.* 324. *f.* 161.
*Bonan. recr.* 2. *t.* 90.
*Gesn. aquat.* 131, 132.
*Gualt. test. t.* 72. *f. B.*
*Klein. ostr. t.* 10. *f.* 40.
*Ginan. adr.* 2. *t.* 19. *f.* 130.
*Habitat in* O. Septentrionali.

ciliare. 80. C. testa subcordata: sulcis elevatis triquetris: extimis aculeato-ciliatis.
*Gvalt. test. t.* 72. *f. C.*
*Habitat in. M.* Mediterraneo.
*Simillima duobus præcedentibus, sed minor & nivea. Sulci triquetri, latere scilicet altero adnato.*

tuberculatum. 81. C. testa subcordata: sulcis obtusis nodosis transversim striatis. *M. L. U.* 486. *n.* 37.*
*Rumph. mus. t.* 48. *f.* 11.
*Argenv. conch. t.* 26. *f. L.*
*Habitat....*

Isocardia. 82. C. testa cordata: sulcis squamis fornicatis imbricatis. *M. L. U.* 487. *n.* 38.*
*Rumph. mus. t.* 48. *f.* 9.
*Argenv. conch. t.* 26. *f. M.* *Re-*

*Regenf. conch.* 20. *t.* 5. *f.* 56.
*Habitat....*

Fragum. 83. C. testa subcordata subangulata: sulcis notatis lunulis elevatis. *M. L. U.* 488. *n.* 39.*
*Rumph. muf. t.* 44. *f. G.* Fragum album.
*Gvalt. teft. t.* 71. *f. N.*
*Habitat in* O. Asiatico, Americano.

Unedo. 84. C. testa subcordata: sulcis lunulis coloratis. *M. L. U.* 488. *n.* 40.*
*Bonan. recr.* 3. *t.* 375.
*Rumph. muf. t.* 44. *f. F.*
*Argenv. conch. t.* 26. *f. N.* Fragum.
*Gvalt. teft. t.* 83. *f. A, B.*
*Regenf. conch.* 12. *t.* 3. *f.* 25.
*Habitat....*
*Vulvæ labium alterum alteri incumbit, quod vix in præcedenti, cui maxime affinis, sed sæpe decuplo major.*

muricatum. 85. C. testa subcordata sulcata lateribus muricata. *M. L. U.* 489. *n.* 41.*
*Habitat ad sinum* Campechiensem.
*Testa præcedentibus similis, margine undique serrata, extus flavescens; intus umbonibus purpurascentibus.*

magnum. 86. C. testa oblonga: sulcis angulatis latere serratis. *M. L. U.* 489. *n.* 42.*
*Habitat ad* Jamaicam.

flavum. 87. C. testa subovata sulcata: latere anteriore scabro, posteriore dentato. *M. L. U.* 490. *n.* 43.*
*Habitat....*
*Testa subovata, flava, latere anteriore alba. Sulci crenati nodulis in latere posteriore; margo non rubens.*

lævigatum. 88. C. testa obovata: striis obsoletis longitudinalibus. *M. L. U.* 490. *n.* 44.*
*Habitat....*
*Testa simillima præcedenti, sed striæ loco sulcorum.*

serratum. 89. C. testa obovata lævi striis obsoletis, margine interiore serrato. *M. L. U.* 491. *n.* 45.*
*Habitat in* M. Mediterraneo.

*Testa,*

*Testa flava, versus cardinem gibba, margine exteriore crenulato, anteriore serrato. Nates regulares.*

*edule. 90. C. testa antiquata: sulcis XXVI obsolete recurvato-imbricatis. *Fn. svec.* 2141.*
*It. œl.* 42.
*Baster. subs.* 2. *p.* 72. *t.* 8. *f.* 3, 4.
*List. angl.* 189. *t.* 5. *f.* 34.
*Gvalt. test.* 71. *f. F.*
*Habitat in* O. Europæo.

rusticum. 91. C. testa antiquata: sulcis XX remotis interstitiis rugosis.
*Rond. test.* 1. *p.* 21. *c.* 19. Concha striata.
*Rumph. mus. t.* 44. *f. K.*
*Gvalt. test. t.* 71. *f. M.*
*Regens. conch. t.* 8. *f.* 23, 24. & *t.* 12. *f.* 77, 78.
*Habitat in* M. Mediterraneo & Europæ *australioris.*
*Testa aliis ferruginea fasciis lividis; aliis minor nivea fasciis ferrugineis.*

pectinatum. 92. C. testa subcordata pectinata. *M. L. U.* 492. *n.* 47.*
*Gvalt. test. t.* 75. *f. A.*
*Habitat in* M. Mediterraneo.
*Testæ striæ distantes sursum scabræ; cavitas sub umbonibus flava. Anus ovatus, impressus marginibus prominulis.*

virgineum. 93. C. testa triangulo-rotundata æquilatera: rugis transversis membranaceo-recurvatis, cardinibus cæruleis.
*Habitat in* M. Mediterraneo.
*Testa pulchella, fasciata lineis retrorsum imbricatis, remotis, epidermide glauca obtecta. Cavitas alba, sed cardines cærulei: dentibus lateralibus longitudinalibus, linearibus fere Mactræ, sed cardo Cardii.*

307.

---

Antiquata *testa nobis, quæ longitudinaliter sulcata, sed transversis appositionibus annotinis quasi intercepta.*
Pectinata *mihi, quæ longitudinaliter sulcata l. striata, at vero antice striis l. sulcis ad angulum acutum divergentibus.*
Longitudinalis *testa a natibus ad marginem.*
Transversalis *vero a natibus ad nates arcu margini parallelo.*

## 307. MACTRA. *Animal* Tethys.

*Testa* bivalvis, inæquilatera, æquivalvis.

*Cardo* dente medio complicato cum adjecta foveola; Lateralibus remotis insertis.

Sprengleri. 94. M. testa lævi, vulva plana: rima lunula hiante.
*Habitat ad* Cap. b. spei. *Laur. Sprengler.*
Testa *magnitudine fere manus*, *lævis*, *subtriangularis*, *pallida*, *subdiaphana.* Latus anterius *angulo subcarinatum distinctum a limbis.* Vulva *ad nates lunata*, *acuta*, *tota hians in fossulam cardinis* Latus posterius *planiusculum*, *striatum.* Nates *incurvæ.* Dentes *laterales cardinis trianguli.*

plicataria. 95. M. testa transverse rugoso-plicata diaphana, vulva planiuscula, ano compresso oblongo.
*Habitat in* Java.
Testa *latitudine ovi*, *alba*, *tenuis instar papyri*, *transversaliter plicata rugis parallelis.* Vulva *planiuscula*, *lanceolata*, *carina ab umbonibus distincta*, *lævis.* Anus *ovato-lanceolatus*, *magis impressus*, *lævis.* Cardinis *dentes laterales ex duobus parallelis membranis.* Nates *incurvæ*, *recurvatæ.*

striatula. 96. M. testa lævis diaphana, umbonibus substriatis, vulva lævi impressa carina circumscripta.
*Habitat in* M. Mediterraneo.
Testa *alba*, *latitudine juglandis.* Vulva *lanceolata*, *in medio longitudinaliter impressiuscula*, *lævis*, *carina utrinque distincta*, Umbones *striati.*

glabrata. 97. M. testa lævi diaphana striata, umbonibus lævissimis, vulva anoque striatis.
*Habitat in* O. Africano.
Testa *magnitudine N. coryli*, *alba.* Nates & *umbones lævissimi*, *glaberrimi*, *nec striati.* Limbus *striatus.* Vulva *nulla carina distincta.*

corallina. 98. M. testa lævi subdiaphana alba, fasciis lacteis.
*Bonan. recr.* 3. *t.* 2-5.

*Rond. test.* 1. *p.* 32. *t.* 33.
*Gvalt. test. t.* 71. *f. B.*
*Planc. conch. t.* 3. *f.* 4?
*Habitat in* M. Mediterraneo.

ſtultorum. 99. M. teſta ſubdiaphana lævi obſolete radiata, intus purpuraſcente, vulva gibba.
*Syſt. nat.* 10. *p.* 681. *n.* 8. Cardium ſtultorum.
*Habitat in* O. Europæo.
*Variat colore fuſco, cinereo, teſtaceo, ſæpius pallido radiata.*

ſolida. 100. M. teſta opaca læviuſcula ſubantiquata.
*Fn. ſvec.* 2140. Cardium ſolidum.
*Bonan. recr.* 3. *t.* 51.
*Rond. teſt.* 1. *c.* 7.
*Liſt. angl.* 174. *t.* 4. *f.* 24.
*Habitat in* O. Europæo.
Teſta *craſſa, alba ſ. flaveſcens, ſæpe cingulis lacteis ſubimbricata & fere antiquata. Cardo* dentibus *lateralibus minus elongatis:* Foveola *major quam in reliquis &* dens intermedius *minor.*

lutraria. 101. M. teſta ovali oblonga lævi, dentibus lateralibus nullis.
Mya lutraria. *Fn. ſvec.* 2128. *M. L. U.* 470. *n.* 9.
*Liſt. angl.* 170. *t.* 4. *f.* 19.
*Bonan. recr.* 2. *t.* 19.
*Rumph. muſ. t.* 45. *f. M.*
*Habitat ad oſtia fluviorum* Oceani Europæi.
*Cardo deſtituitur dentibus lateralibus, quibus a congeneribus tantum differt.*

## 308. DONAX. *Animal* Tethys.

*Teſta* bivalvis, margine antico obtuſiſſimo.
*Cardo* Dentibus duobus; marginalique ſolitario, ſubremoto, ſub ano.

Scortum. 102. D. teſta triangulo-cordata, vulva plana. *M. L. U.* 493. *n.* 48.*
*Gvalt. teſt. t.* 85. *f. F.*
*Argenv. conch. t.* 24. *f. L.*
*Habitat in* America.

pubefcens. 103. D. tefta antice fpinis ciliata. *M. L. U.* 493. *n.* 49.*
*Habitat in* O. Indico.
*Tefta argute decuffatim ftriata: antice plana laterum angulo carinato, verfus apicem fpinis e ftriis enatis membranaceis ciliato. Rima hians ovata: nymphis nudis. Anus ovato-oblongus.*

rugofa. 104. D. tefta antice rugofa gibba, marginibus crenatis. *M. L. U.* 494. *n.* 50.*
*Gvalt. teft. t.* 89. *f. D.*
*Habitat in* O. meridionali.

Trunculus. 105. D. tefta antice lævi, intus violacea, marginibus crenatis. *Fn. fvec.* 2142. *M. L. U.* 494. *n.* 51.*
*Lift. angl.* 190. *t.* 5. *f.* 35.
*Bonan. recr.* 2. *t.* 47.
*Klein. oftr. t.* 11. *f.* 61.
*Adanf. feneg.* 1. *t.* 18. *f.* 1.
*Gvalt. teft. t.* 88. *f.* o.
*Argenv. conch. t.* 25. *f. L.*
*Klein. oftr. t.* 11. *f.* 61.
*Habitat in Oceano* Europæo.

ftriata. 106. D. tefta antice obtufiffima undique ftriata, margine denticulato, vulva ovata.
*Habitat in* Europæ *auftralis Oceano.*
*Reliquis magis gibba & tota, exceptis natibus, ftriata, & alba.*

denticulata. 107. D. tefta antice obtufiffima, labiis transverfe rugofis, margine denticulato, nymphis dentiformibus.
*Habitat in* M. Mediterraneo. *F. Logie.*
*Tefta cuneiformis, lævis, longitudinaliter punctato-ftriata albida, purpurafcenti-fubfafciata. Vulva fubrotunda, minima; antice obtufiffima, area media transverfe rugofa, laterali recta; margo denticulatus. Intus albicans.*

cuneata. 108. D. tefta cuneiformi, marginibus integerrimis. *M. L. U.* 495. *n.* 52.*
*Habitat....*
*Tefta parva, ovata, compreffa, violacea f. vario colore.*

fcripta. 109. D. tefta ovata compreffa lævi, fcripta lineis purpureis undatis, rima acuta, marginibus crenulatis. *M. L. U.* 495. *n.* 53.*

Cccc 2 *Rumph.*

*Rumph. muſ. t. 43. F. L. M.* Literata Xylanenſis.
*Gvalt. teſt. t. 88. f. Q.*
*Liſt. conch. t. 379. f. 222.*
*Bonan. recr. 2. t. 43.*
*Klein. oſtr. t. 11. f. 59.*
*Habitat in* Mari mediterraneo.

muricata. 110. D. teſta ovata: ſtriis muricatis, margine denticulato. *M. L. U. 496. n. 54.**
*Habitat in* O. Indico.
*Teſta, gibba, rufeſcens; margo anterior denticulatus. Rima hians, terminata antice utrinque dente compreſſo. Anus nullus.*

Irus. 111. D. teſta ovali, rugis membranaceis erectis ſtriatis cincta.
*Gvalt. teſt. t. 95. f. A.*
*Habitat in* M. Mediterraneo. *Brander.*
*Teſta magnitudine Phaſeoli, ovalis, alba, antice obtuſiſſima, rugoſa: rugis arcuatis, membranaceis, reflexo-erectis, ſtriatis, fere criſpis, exterioribus ſenſim anterioribus majoribus. Cardo utrinque dentibus duobus minimis; altero bifido.*

## 309. VENUS. *Animal* Tethys.

*Teſta* bivalvis, labiis margine antico incumbentibus.
*Cardo* dentibus 3: omnibus approximatis lateralibus apice divergentibus.
*Vulva* & *Anus* diſtincta.

* *Pubentes.*

Dione. 112. V. teſta ſubcordata transverſe ſulcata, pube ſpinoſa. *M. L. U. 497. n. 55.**
*Liſt. conch. t. 307. f. 140.*
*Rumph. muſ. t. 48. f. 4.*
*Olear. muſ. 29. f. 4.*
*Pet. gaz. t. 31. f. 9.*
*Gvalt. teſt. t. 76. f. D.*

*Argenv.*

*Argenv. conch. t.* 24. *f. I.* Concha veneris occidentalis.
*Habitat in* O. Americæ.
*Venerem filiam Dionis s. e concha maris natam finxere Poëtæ; hujus Typus præcipue determinabit Concharum partium metaphoricam denominationem.*
TESTA *bivalvis, æquivalvis, semicordata, rotundata, subincarnata, postice anticeque magis gibba, umbonibus undique exaratis* Striis *transversis, distantibus, parallelis, marginatis, subrecurvatis, æqualibus: exterioribus obtusioribus: posterius Alternis altioribus acutioribusque, Alternisque abbreviatis minoribus.* INTUS *lævis, alba, sub umbonibus fornicata.* CARDO sinistræ *tridentatus: Dentibus approximatis, scrobiculo distinctis; Denticulo intermedio compresso, angustiore: lateralibus divergentibus, crassiusculis, obtusis.* Dextræ *cardo Denticulis duobus, approximatis, compressis inter scrobiculos duos.* MARGO *ambitus obtusissimus, integerrimus:* NATES *recurvatæ, obtusiusculæ, apice glabræ.* ANUS *impressus, ovatus, lævis, incarnatus. Antice* Pubes *ciliaris, utrinque, e natibus ad summum montis veneris, cingens vulvam Spinis e striis alternis tertiisve testæ ortis, subulatis, depressis, adscendentibus, antrorsum arcuatis, subtus canaliculatis, superioribus sensim longioribus: longissimis longitudine ipsius rimæ.* VULVÆ *regio incarnata, oblique striata sursum a rima ad pubem.* Labia *læviora incarnata, inclusa fascia pallida, armata a natibus ad medium rimæ, Aculeis utrinque quinque brevissimis; margo vulvæ supra rimam connivet sulco longitudinali, intra quem sinistræ margo gibbosior se insinuat.* Rima *lanceolata, hians labris prominulis, clausa* hymene. NYMPHÆ *cartilagineæ, retractiores, longitudine rimæ.*

Paphia. 113. V. testa subcordata, rugis incrassatis, pube rugis attenuatis, labris complicatis.
*Bonan. recr. f.* 2. *t.* 75.
*Rumph. mus. t.* 48. *f.* 5.
*Gvalt. test. t.* 85. *f. A.*
*Argenv. conch. t.* 24. *f. B.*
*Regens. conch. t.* 7. *f.* 11.
*Habitat in* O. Lusitanico.
*Affinis adeo Dyseræ, ut multis examinatis speciminibus vix ac vix limites dentur.*

Marica. 114. V. testa subcordata decussatim striata, pube lamellosa. *M. L. U.* 497. *n.* 56.*
*Habitat in* O. Americæ.
*Proxima huic est Argenv. conch. t.* 24. *f. B.*

Dysera. 115 V. testa subcordata: sulcis transversis remotis reflexis, margine crenulato. *M. L. U.* 498. *n.* 57.*
*List. conch. t.* 278. *f.* 115, 122, 123.
*Pet. gaz. t.* 93. *f.* 17.
*Argenv. conch. t.* 24. *f. K.* Concha Veneris orientalis.
γ. *List. conch. t.* 277. *f.* 114.
*Klein ostr. t.* 10. *f.* 48, 49.
δ. *Argenv. conch. t.* 24. *f. Q.*
*Habitat in* O. Americæ, Asiæ.

* * *Impuberes subcordatæ.*

verrucosa. 116. V. testa subcordata: sulcis membranaceis striatis reflexis, antice imprimis, verrucosis, margine crenulato.
*Gvalt. test. t.* 75. *f.* 11.
*Habitat in* Europa *australi.*
*Statura & maculis ad Paphiam accedit, ut forte varietas lævigata.*

Casina. 117. V. testa subcordata: sulcis transversis recurvis acutis, margine postico crenulato: pone anum canaliculato.
*Habitat in* O. Europæo, *frequenter etiam fossilis.*

cancellata. 118. V. subcordata, striis transversis membranaceis remotis, ano cordato. *M. L. U.* 506. *n.* 71.*
*Gvalt. test. t.* 88. *f. D.*
*Habitat in Oceano* Africano.
Testa *cinerea, leviter striata a natibus ad marginem. Striæ transversæ, remotæ, elevatæ, membranaceæ, erecto-patentes.* Anus *cordatus.* Margo *subcrenulatus.*
Variat *striis longitudinalibus & absque his striis.*

Gallina. 119. V. testa subcordata radiata: striis transversis obtusis, cardinis dente postico minimo, margine crenulato. *Fn. svec.* 2143.
*Bonan. recr.* 2. *t.* 64, 65.
*Habitat in* M. Mediterraneo, Norvegico, Asiatico.

*Testa.*

*Testa colore varians, sæpe glaberrima licet striata; striæ apparent crenulatæ, quamvis non sint.*

petulca. 120. V. testa subcordata subsulcata, margine crenulato, rima subovata hiante, nymphis acutis.
*Habitat in* O. Europæ australioris.
*Testa magnitudine Avellanæ, albo fuscoque nebulosa. Anus oblongus.*

flexuosa. 121. V. testa subcordata: sulcis transversis obtusis, vulvæ labiis angulo elevato distinctis.
*Rumph. mus. t. 43. f. O.*
*Habitat in* Indiis. *D. C. Solander.*
Testa *magnitudine seminis Æsculi, albida, rufo punctata. Striis transversis vix crenatis, obtusis, juxta vulvam sæpe bifidis.* Vulva *retusa, rufa, oblique striata angulis lateralibus elevatis & gibbis.* Margo *vix manifeste crenulatus, juxta vulvam inflexus.*

Erycina. 122. V. testa cordata transversim parallele sulcata, sulcis obtusissimis, vulva glabra, ano ovato.
*Habitat in* Europa. *J. Theod. Fagræus.*
*Simillima Chioni, sed sulcis numerosis profundioribus.*

mercenaria. 123. V. testa cordata solida transverse substriata lævi, margine crenulato, intus violacea, ano ovato.
*Fn. svec.* 2144.
*List. angl.* 229. *t.* 4. *f.* 22.
*Habitat in* Pensylvania. *P. Kalm: e qua Sylvestrium* Nummi *parantur. In* Norvegia *copiose ad ostia maris; editur a Pensylvanis. In montibus* Sveciæ *fossilis.*
*Testa præ reliquis crassa est & ponderosa. Limbus tantum testæ interne violaceus est.*

islandica. 124. V. testa cordata transversim striata rudi, nymphis hiantibus, ano nullo. *Zoega.*
*Habitat in* Islandia.
*Similis V. mercenariæ, sed vix ovo gallinaceo major, colore alba.*

Chione. 125. V. testa cordata transverse subrugosa lævi, cardinis dente posteriori lanceolato. *M. L. U.* 500. *n.* 58.*
*Rumph. mus. t.* 42. *f. G.*
*Gvalt. test. t.* 86. *f. A.*

*Argenv. conch. t. 24. f. C.*
*Regenf. conch. t. 8. f. 17.*
*Habitat in* O. Afiatico, *forte etiam in Europæo.*
*Tefta magnitudine fere ovi gallinacei, alba aut fubferruginea; margo integerrimus eft.*

maculata. 126. V. tefta cordata lævi: maculis exoletis fparfis. *M. L. U.* 500 *n.* 59.*
*Lift. conch. t. 270. f. 106.*
*Adanf. feneg. 1. t. 17. f. 15.*
*Gvalt. teft. t. 86. f. I.*
*Argenv. conch. t. 24. f. H.*
*Regenf. conch. t. 8. f. 16.*
*Habitat in* O. Americano, Africano.
Variat *magis minusque oblonga.*

Meretrix. 127. V. tefta cordata glabra, vulva fufca gibba, nymphis hiantibus. *M. L. U.* 501. *n.* 60.*
*Argenv. conch. t. 24. f. F.*
*Habitat in* O. Indico.

læta. 128. V. tefta fubcordata tumida glaberrima albo radiata, labiis fubviolaceis.
*Gvalt. teft. t. 88. f. V.*
*Habitat in* M. Mediterraneo & Indico.
*Tefta flavefcens, nitidiffima; radiis aliquot latis albis depicta. Labia obfcuriora. Anus ovatus.*

caftrenfis. 129. V. triangulo-rotundata gibba glaberrima characteribus angularibus infcripta. *M. L. U.* 501. *n.* 61.*
*Lift. conch. t. 262. f. 98.*
*Bonan. recr. 2. t. 376.*
*Rumph. muf. t. 42. f. K.* Chama optica.
*Gvalt. teft. t. 82. f. H.*
*Regenf. conch. 2. t. 1. f. 3, 4. & t. 4. f. 41.*
*Habitat in* O. utriusque Indiæ.

Phryne. 130. V. tefta fubcordata lævi antice pofticeque transverfe ftriata, ano obcordato venis violaceis.
*Habitat in* O. auftraliori.

Meroë. 131. V. tefta ovata compreffa transverfe ftriata, futura poftica hiante. *M. L. U.* 502. *n.* 62.*
*Habitat in* O. auftraliori.

*Tefta*

*Testa alba venis leucophæis. Nates remotæ. Sutura hians pone anum oblongum, obsoletum. Vulva excisa. Affinis plurimum Donaci scriptæ.*

deflorata. 132. V. testa ovali longitudinaliter rugosa antice violacea nymphis atris.
*Habitat in* O. Europæo.
*Testa latitudine ovi, a cardine ad periphæriam rugosa, albida. Latus anterius, præsertim interne, violaceum.*

fimbriata. 133. V. testa ovali gibba longitudinaliter striata, transverse sulcata, margine crenulato. *M. L. U.* 502. *n.* 63.*
*List. conch. t.* 336. *f.* 172.
*Rumph. muf. t.* 43. *f. F.*
*Gvalt. test. t.* 75. *f. G.*
*Argenv. conch. t.* 24. *f. C.* Chama scobinata.
*Klein. ostr. t.* 10. *f.* 52.
*Habitat in* O. Indiæ *orientalis.*

reticulata. 134. V. testa subcordata: striis elevatis decussatis, ano cordato, margine integro. *M. L. U.* 503. *n.* 64.*
*Bonan. recr.* 2. *t.* 69.
*List. conch. t.* 337. *f.* 174.
*Gvalt. test. t.* 77. *f. A.*
*Adans. seneg.* 1. *t.* 16. *f.* 3.
*Argenv. conch. t.* 26. *f. F.*
*Habitat in* O. Africano.

squamosa. 135. V. testa subcordata reticulato-striata retrorsum squamosa.
*Rumph. muf. t.* 44. *f. M.*
*Habitat in* O. Indico.

* * * *Impuberes, orbiculatæ.*

tigerina. 136. V. testa lentiformi: striis crenatis decussatis, ano impresso ovato. *M. L. U.* 503. *n.* 65.*
*Rumph. muf. t.* 43. *f. H.*
*Habitat in* O. Indico.

prostrata. 137. V. testa orbiculata transverse striata, labiis scabro-membranaceis. *M. L. U.* 504. *n.* 66.*
*Habitat in* O. Indico. *Tranquebar.*

 *Testa*

*Testa subscabra, exolete testacea radiis albis. Nates reflexæ. Rima oblonga, patula. Anus cordatus.*

pensylvanica. 138. V. testa lentiformi glabro-rugosa alba, antice utrinque sulco longitudinali. *M. L. U.* 504. *n.* 67.*
*Argenv. conch. t.* 24. *f. N.* Chama ex Jamaica.
*Habitat in* America *septentrionali.*

incrustata. 139. V. testa lentiformi glaberrima lævissima punctis excavata. *M. L. U.* 505. *n.* 68.*
*Habitat in* O. Indico.
*Testa intus crusta crassa albida. Ani vestigium foramine rotundo sub natibus.*

punctata. 140. V. testa lentiformi longitudinaliter sulcata, intus punctata. *M. L. U.* 505. *n.* 69.*
*Rumph. mus. t.* 43. *f. G.*
*Habitat in* O. Indico.
*Testa intus obducta crusta crassa albida, sed punctata. Anus ut in præcedente.*

tigerina. 141. V. testa lentiformi decussatim striata, ano ovato impresso. *M. L. U.* 503. *n.* 65.*
*Rumph. mus. t.* 43. *f. H.*
*β.* Venus orbicularis. *Syst. nat.* 10. *p.* 688. *n.* 118.
*Habitat intra* Tropicos.
*Testa interne, ad Anum & rimam rufescens.*

exoleta. 142. V. testa lentiformi transversim striata pallida, obsoleta radiata, ano cordato. *Fn. svec.* 2145. *M. L. U.* 506. *n.* 70.*
*List. conch. t.* 262. *f.* 98.
*Pet. gaz.* 291. *f.* 127.
*Gvalt. test. t.* 75. *f. F, G.*
*Adans. seneg.* 1. *t.* 16. *f.* 4.
*β. Syst. nat.* 10. *p.* 689. *n.* 123. Venus Lupinus.
*Habitat ad* Garnsey; *in* Norvegia.
*Testa intus crusta crassa albida. Anus ferrugineus; valde affinis* 139, 140.

borealis. 143. V. testa lentiformi: striis transversis membranaceis erectis remotissimis.
*List. angl.* 174. *t.* 4. *f.* 23.
*Habitat in Oceano* Europæo.

Testa

Testa *alba, angulata, ad rimam recta & quasi truncata; striæ inæquales, membranaceæ.*

pectinata. 144. V. testa sublentiformi, sulcis longitudinalibus rugosis, pube antrorsum ramosa. *M. L. U.* 507. *n.* 72.*
*Rumph. muf. t.* 42. *f. D.*
*Gvalt. test. t.* 72. *f. F. E.*
*Argenv. conch. t.* 24. *f. P.*
*Habitat in* Indiis.

scripta. 145. V. testa lentiformi compressa striata postice angulo recto angulata. *M. L. U.* 507. *n.* 73.*
*Rumph. muf. t.* 43. *f. C.* Chama literata rotunda.
*Gvalt. test. t.* 77. *f. C.*
*Argenv. conch. t.* 24. *f. M.* Chama optica.
*Habitat in* Indiis.
*Impressio ani lanceolata.*

edentula. 146. V. testa lentiformi subgloboso - lenticulata rugosa edentula; ano ovato. *M. L. U.* 508. *n.* 74.*
*Habitat in* Indiis.
*Testa subglobosa, diaphana, alba. Anus ovato - acutus, valde excavatus angulo acuto.*

* * * * *Impuberes ovales, supra rimam subangulatæ.*

literata. 147. V. testa ovata antice angulata, striis transversis subundulatis. *Fn. svec.* 2146. *M. L. U.* 508. *n.* 75.*
*Bonan. recr. f.* 67.
*Rumph. muf. t.* 43. *f. B.* Chama literata oblonga.
*Gvalt. test. t.* 86. *f. E, F.*
*Argenv. conch. t.* 24. *f. A.* Chama literata.
*Regens. conch.* 16. *t.* 4. *f.* 39.
*Habitat in* Europa & India.
*Color sæpe cinerascens, sed plurimum varians, sæpiusque characteribus notatus; variat etiam rugis antice longitudinalibus, in majoribus imprimis & indicis.*

rotundata. 148. V. testa ovata antice subangulata: striis transversis, cardinis dente intermedio bifido. *M. L. U.* 509. *n.* 76.*
*Habitat in* O. Indico.
*Testæ Anus ovato-lanceolatus, fuscus, retusus. Dentes cardinis utrinque tres: medio bifido.*

decussata. 149. V. testa ovata antice angulata decussatim striata. *M. L. U.* 509. *n.* 77.* *Ha-*

*Habitat in* O. Indico.
*Testæ Anus minimus, retusus, macula nulla impressa. Color intus albidus, sæpius cum tinctura crocea.*

virginea. 150. V. testa subovata antice subangulata, striis transversis inæquilineatis, vulva tumida.
*Habitat in* Indiis.
Similis *fere V. decussatæ, sed magis rotunda, pallide incarnata, vix radiata, transverse striata, sed striæ versus vulvæ regionem sæpius confusæ.* Vulvæ regio *tumidior, quam in reliquis, oblique striata.*

## 310. SPONDYLUS. *Animal* Tethys.

*Testa* inæquivalvis, rigida.
*Cardo* dentibus 2 recurvis, cum foraminulo intermedio.

Gæderopus. 151. S. testa subaurita spinosa. *M. L. U.* 510. *n.* 78.*
*Bocc. observ.* 1674. *p.* ... *t.* 304. Concha histricina.
*Rond. pisc.* 1. *t.* 40.
*Rumph. mus. t.* 47. *f. E.*
*Bonan. recr.* 2. *t.* 20, 21.
*Gvalt. test.* 100, 101. *f. A, B. t.* 99. *f. F, G.*
*Argenv. conch. t.* 23. *f. G, B, L.*
*Klein. ostr. t.* 9. *f.* 37.
*Regensf. conch.* 16. *t.* 4. *f.* 48.
*Seb. mus.* 3. *t.* 88. *f.* 1-11. & *t.* 89. *f.* 8, 7, 4.
*Habitat in* M. Mediterraneo, *arcte adhærens scopulis.*
*Natum altera longior, hinc plana, ac si arte secta aut abrasa fuisset.*

regius. 152. S. testa inaurita spinosa. *M. L. U.* 511. *n.* 79.*
*Rumph. mus.* 156. *n.* 8.
*Habitat in* India.
*Simillima præcedenti, sed major spinis & sulcis validioribus; forte insignis tantum varietas.*

plicatus. 153. S. testa inaurita mutica plicata. *M. L. U.* 511. *n.* 80.*
*Rumph. mus. t.* 47. Ostrea electrica.
*Gvalt. test. t.* 99. *f.* 2.
*Habitat in* Java.

311. CHA-

Spondyli *tota sua structura testæ ad Ostreas accedunt, sed dentibus cardinis differunt, & spinis valvularum Chamas referunt.*

## 311. CHAMA. *Animal* Tethys.
*Testa* bivalvis, groſſior.
*Cardo* Callo gibbo, oblique inſerto foſſulæ obliquæ.
*Vulva* clauſa absque nymphis.

Cor. 154. C. teſta ſubrotunda lævi, natibus recurvatis, rima hiante. *M. L. U.* 516. *n.* 88.*
*Bonan. recr.* 2. *t.* 88.
*Rumph. muſ. t.* 48. *f.* 10.
*Gvalt. teſt. t.* 71. *f. E.*
*Argenv. conch. t.* 26. *f. K.* Cor bovis.
*Ginan. adriat. t.* 2. *t.* 19. *f.* 129.
*Seb. muſ.* 3. *t.* 86. *f.* 1.
*Habitat in* M. Adriatico *verſus Dalmatiam.*
Teſta *craſſa, ſubrotunda, exalbido-luteſcens.* Nates *evidentius, quam in aliis, cornu arietis in modum oblique verſus anum convolutæ.* Rima *nymphis nudis, hymene obtectis.* Ani *regio ſub natibus retuſa.* Cardo *callis compreſſiſſimis.*

Gigas. 155. C. teſta plicata fornicato-ſquamoſa, ano hiante crenato. *M. L. U.* 512. *n.* 81.*
*Olear. muſ. t.* 29. *f.* 6.
*Bonan. recr.* 2. *f.* 83, 84.
*Rumph. muſ t.* 42. *f. A, B.* Chama ſquamata.
*Gvalt. teſt. t.* 92. *f. A-G.*
*t.* 93. *f. B.*
*Argenv. conch. t.* 26. *f. E.* Imbricata.
*Regenſ. conch. t.* 10. *f.* 48.
*Habitat in* M. Aſiatico.
*Teſtæ pondere librarum* 532. *in M. L. U., adeoque omnium teſtaceorum maximæ.*
Variat *rugis transverſis confertiſſimis.*

Hippopus. 156. C. teſta plicata muricata, ano retuſo clauſo dentato. *M. L. U.* 513. *n.* 82.*
*Bonan. recr.* 2. *f.* 81, 82.
*Rumph. muſ. t.* 42. *f. C.* Chama aſpera obtuſa.
*Gvalt. teſt. t.* 93. *f. A.*
*Argenv. conch. t.* 26. *f. H.* Folium braſſicæ.
*Regenſ. conch. t.* 10. *f.* 49.
*Habitat in* M. Aſiatico.

antiquata. 157. C. testa subcordata, sulcis longitudinalibus striisque transversis. *M. L. U.* 514. *n.* 84.*
*Gvalt. test. t.* 71. *f. L.*
*Bonan. recr.* 2. *t.* 98. *Kirch.* 446. *f.* 96.
*Adans. seneg.* 1. *t.* 16. *f.* 2.
*Habitat in* O. Africano.

trapezia. 158. C. testa trapezia gibba, sulcis longitudinalibus crenulatis.
*Habitat in Oceano* Norvegico. *Zoega.**
Testa *magnitudine pisi, gibbosa ut Arca Noæ, fere trapezia, ferruginea.* Nates *parum recurvatæ,* Anus *ovato-cordatus.* Vulva *oblonga, distincta, plana, extus crenata.* Striæ *totius* 20, *longitudinales, crenatæ, nodulis obtusis.* Margo *crenulatus.*

semiorbiculata. 159. C. testa semiorbiculata compressa rudi decussate striata. *M. L. U.* 514. *n.* 85.*
*Habitat....*
*Testa longitudinaliter striata, imbricata squamis annotinis. Lobus ani albidus margine postico crenato.*

calyculata. 160. C. testa oblonga, sulcis imbricatis, antice retusa.
*Gvalt. test. t.* 90. *f. F.*
*List. conch. t.* 347. *f.* 184, 185.
*Adans. seneg.* 1. *t.* 15. *f.* 8.
*Habitat in* M. Mediterraneo.
Testa *magnitudine extimi articuli digiti, alba, oblonga, sulcis longitudinalibus imbricatis, squamulis fornicatis.* Nates *obtuse gibbæ, auctæ testa juventutis fusca.* Rima *minima.* Venter *antice compresso-gibbus; supra rotundatus.* Dorsum *compressum, retusum.* Anus *orbiculatus, minimus; pone anum angulus obtusiusculus valde prominulus exit.*

cordata. 161. C. testa cordata transversim striata, hinc elongata compressa. *M. L. U.* 515. *n.* 86.*
*Habitat in..*
*Testa testacea, inferne (non versus marginem exteriorem) sulcis transversis, distinctis, obtusis.* Angulus *inter rimam & marginem exteriorem elongatus obscurior.*

fatiata. 162. C. testa subrotunda, sulcis dentatis punctis interstinctis, ano retuso. *Habi-*

*Habitat*...
Testa *alba, extus rufescens: Sulci elevati, longitudinaliter dentati alternis brevioribus.* Margo *crenulatus.* Anus *cordatus, retusus.*

oblonga. 163. C. testa oblonga antice angulata, dentibus anticis acutis. *M. L. U.* 515. *n.* 87.*
*Habitat*...
*Testa subtilissime decussatim striata, alba, intus lactea; anterius angulo utrinque excurrente.*

Lazarus. 164. C. testa imbricata lamellis laceris, nate oblique subspirali. *M. L. U.* 513. *n.* 83.*
*Rumph. mus.* 48. *f.* 3.
*Argenv. conch. t.* 23. *f. E. I.* Placenta foliacea.
*Brown. jam.* t. 40. *f.* 9.
*Seb. mus.* 3. *t.* 89. *f.* 9, 11, 6, 5.
*Habitat in* M. Mediterraneo, Americano.

gryphoides. 165. C. testa orbiculata muricata: valvula altera planiore; altera nate productiore subspirali.
*Bonan. recr.* 2. *t.* 22.
*Gvalt. test. t.* 101. *f. C-I.*
*Rond. test.* 1. *c.* 25. Concha rugata.
*Gesn. aqu.* 316.
*Aldr. exs.* 458.
*List. conch. t.* 212. *f.* 47. & *t.* 213. *f.* 48. & *t.* 215. *f.* 50-53.
*Sloan. jam. t.* 241. *f.* 4-7.
*Adans. seneg.* 1. *t.* 15. *f.* 1. Jataronus.
*Habitat in* M. Mediterraneo Africam *alluente. Brander.*
Valvulæ *albæ, orbiculatæ, punctis muricatæ, altera adhærente alii corpori.* Nates *obsoleto recurvatæ, in spiram contortæ, intus auriformes.*

bicornis. 166. C. testæ valvulis conicis: natibus corniformibus obliquis tubulosis valvula longioribus.
*Columm. purp. c.* 19.
*List. conch. t.* 214. *f.* 49.
*Klein. ostr.* 274. *t.* 12. *f.* 87, 88.
*Habitat in* M. Mediterraneo.
*Singulæ* valvulæ *referunt Patellam cucullatam obliquam, hinc præcedenti multum affinis.*

Arcinella. 167. C. testa sulcata muricata excavato punctata, cardinis callo sessili. *Habi-*

*Habitat in* O. Americano. *Sprengler.*
Testa *magnitudine pruni, longitudinaliter sulcata sulcis excavato-punctatis, poris imbricato-muricatis; margo crenulatus.* Nates *subæquales.* Ani *regio cordata, intrusa, papillosa, rugosa.* Cardinis *callus prominens, valde singularis Sulcis 4 angustis, quas lamellæ totidem, in opposita cavitate, intrant.*

## 312. ARCA. *Animal* Tethys?
*Testa* bivalvis, æquivalvis.
*Cardo* Dentibus numerosis, acutis, alternis, insertis.

* Margine *integerrimo*; Natibus *recurvatis.*

tortuosa. 168. A. testa parallelipipeda striata, valvula oblique carinata, natibus recurvis, margine integerrimo. *M. L. U. 517. n. 86.**
*Bonan. Kirch. 2. t. 122.*
*Rumph. mus. t. 47. f. K.* Ostreum tortuosum.
*Gvalt. test. t. 95. f. B.*
*Klein. ostr. t. 8. f. 16.*
*Habitat in...* Norvegia *similis, sed minuta.*

* * Margine *integro; Natibus inflexis.*

Noæ. 169. A. testa oblonga striata apice emarginata, natibus incurvis remotissimis, margine integerrimo hiante. *M. L. U. 517. n. 90.**
*Rond. aqu. 2. p. 27.* Concha rhomboides.
*List. conch. 3. B. f. 6. c. 1. t. 5.* Musculus matthioli.
*Bonan. recr. 2. t. 32.* Concha rhomboides.
*Rumph. mus. t. 44. f. P.* Arca Noæ.
*Gvalt. test. t. 87. f. H, I, G.*
*Argenv. conch. t. 26. f. G.*
*Ginan. adr. 2. t. 23. f. 159.*
*Regens. conch. t. 12. f. 73.*
*Habitat in* M. Rubro, Mediterraneo, Indico.

barbata. 170. A. testa oblonga striis barbata, natibus incurvis approximatis, margine integerrimo clauso, *Fn. svec. 1147. M. L. U. 418. n. 91.**

*Mus.*

*Muf. Teffin* 116. *t.* 6. *f.* 1.
*Rond. teft.* 14. Chama afpera.
*Bonan. recr.* 2. *t.* 79.
*Gvalt. teft. t.* 91. *f. F.*
*Argenv. conch. t.* 25. *f. M.*
*Ginan. adr.* 2. *t.* 23. *f.* 160.
*Seb. muf.* 3. *t.* 88. *f.* 13.
*Habitat in* M. Mediterraneo.
*Tefta apice rotundata, integra; ftriæ ex punctis callofis concatenatis: alternis ftriis majoribus. Barba ftriis verfus apicem imprimis tenuiorem rigens.*

modiolus. 171. A. tefta oblonga ftriata antice angulata.
*Habitat in* M. Mediterraneo. *J. Zoega.*
Tefta *magnitudine Fabæ majoris, extus flavefcens, intus alba aut fubviolacea, figura omnino Mytili Modioli. Valvulæ ftriatæ ad latus vulvæ f. anterius profundius; ad vulvæ fuperiora angulus compreffus; pofteriora natibus vix vel parum longiora.* Nates *recurvæ.* Cardo *elongatus, longitudinaliter crenatus f. denticulatus.*

Pella. 172. A. tefta ovata pellucida fubftriata; vulva prominente diftincta, margine integerrimo, cardine ciliari.
*Habitat in* M. Mediterraneo. *F. Logie.*
*Tefta magnitudine feminis Helianthi annui, alba, pellucida, oblique ftriata, nitidiffima. Vulva valde prominens, transverfe ftriata.* Cardinis *dentes fubulati acutiffimi, (quod non in reliquis) imprimis fub vulva.*

* * * Margine *crenato;* Natibus *recurvatis.*

lactea. 173. A. tefta fubrhomboidea obfolete decuffatim ftriata diaphana, natibus recurvis, margine crenulato.
*Habitat in* M. Mediterraneo. *Brander, Logie.*
*Tefta magnitudine Fabæ equinæ.*

antiquata. 174. A. tefta oblique cordata multifulcata fulcis muticis. natibus recurvis, margine crenato. *M. L. U.* 518. *n.* 91.*
*Bonan. recr.* 2. *t.* 74.
*Lift. conch. t.* 236. *f.* 70.
*Rumph. muf. t.* 44. *f. I.*
*Sloan. jam. t.* 241. *f.* 14, 15, 16.

*Gvalt. test. t. 87. f. C.*
*Adans. seneg. 1. t. 18. f. 6.*
*Habitat in* O. Americano, Africano.
*Vulvæ regio quasi angulo compresso prominens.*

senilis. 175. A. testa oblique cordata octosulcata lævi, natibus recurvis, margine plicato. *M. L. U.* 518. *n.* 92.*
*List. conch.* 3. *B. f.* 2. *c.* 1. *t.* 4.
*Gvalt. test. t.* 87. *f. D.*
*Klein. ostr. t.* 10. *f.* 45.
*Adans. seneg.* 1. *t.* 18. *f.* 5.
*Habitat ad* Jamaicam, *inque* O. Africano.

granosa. 176. A. testa subcordata sulcis muricatis, natibus recurvis, margine crenato. *M. L. U.* 519. *n.* 93.*
*Column. purp.* 21. *t.* 20. *f.* 3.
*Bonan. recr.* 2. *t.* 73.
*Gvalt. test. t.* 87. *f. E.*
*Argenv. conch. t.* 26. *f. C.*
*Habitat in* O. Europæ *meridionalis.*

decussata. 177. A. testa lenticulari decussatim substriata, natibus recurvis, margine crenato, rima clausa. *M. L. U.* 519. *n.* 94.*
*Habitat in* Indiis.

pallens. 178. A. testa lenticulari subobliqua decussatim striata, natibus recurvis, margine crenato, rima angustissima. *M. L. U.* 520. *n.* 95.*
*Habitat in* Indiis.
*Testæ color pallidus. Rima lævis.*

* * * * Margine *crenato;* Natibus *inflexis.*

undata. 179. A. testa lenticulari inaurita læviuscula, natibus inflexis, margine plicato.
*Bonan. recr.* 2. *t.* 61.
*Habitat ad* Jamaicam.
*Testa picta uti A. pectunculus, sed crassior, vix rugosa, minime sulcata, basi rotundata, margine plicata.*

Pectunculus. 180. A. testa lenticulari subaurita sulcata sulcis subimbricatis, natibus inflexis, margine plicato. *M. L. U.* 520. *n.* 96.*
*List. conch.* 3. *B. f.* 2. *c.* 2. *t.* 1. *f.* 1, 2.

*Gvalt.*

*Gvalt. test. t. 72. f. H.*
*Argenv. conch. t. 27. f. B?*
*Habitat in* O. Americano.

Glycymeris. 181. A. testa suborbiculata gibba substriata, natibus incurvis, margine crenato. *M. L. U.* 521. *n.* 97.*
*Bell. aquat.* 408.
*Rond. test.* 31.
*Bonan. recr.* 2. *t.* 60, 61.
*Rumph. mus. t.* 47. *f.* 1.
*List. conch.* 3. *B. f.* 2. *c.* 3. *t.* 2. Chama glycymeris.
*Gvalt. test. t.* 82. *f. C, D.*
*Adans. seneg.* 1. *t.* 18. *f.* 10.
*Habitat ad insulam* Garnsey. *Inque* O. Africano.

pilosa. 182. A. testa suborbiculata æquilatera pilosa, natibus incurvis, margine crenato.
*Bonan. recr.* 2. *t.* 80. Nux pilosa.
*Gvalt. test. t.* 73. *f. A.* Ponderosa serico indumento.
*Habitat in* M. Mediterraneo. *C. Alstræmer.*
*Simillima C. glycymeri, sed testa perfecte regularis, & extus toto limbo holoserici veluti instar pilosa; intus alba; A. glycymeris vero parum irregularis est.*

nummaria. 183. A. testa subrotunda lævi subaurita transversim striata, natibus incurvis, margine crenulato.
*Habitat in* M. Mediterraneo.
*Testa magnitudine unguis, undato-rufa, non perfecte lenticularis, vix manifeste transversim striata, auribus vix manifestis.*

Nucleus. 184. A. testa oblique ovata læviuscula, natibus incurvis, margine crenulato, cardine arcuato.
*Habitat in* Europa.
*Testa magnitudine avellanæ. Inter Nates Rima triangularis, erecta.*

## 313. OSTREA. *Animal* Tethys.

*Teſta* bivalvis, inæquivalvis, ſubaurita.
*Cardo* edentulus foſſula cava ovata, ſtriisque lateralibus transverſis.
*Vulva Anusve* nullus.

* Pectines *auriculati, æquilateres.*

maxima. 185. O. teſta inæquivalvi radiis rotundatis longitudinaliter ſtriatis. *Fn. ſvec.* 2148. *M. L. U.* 522. *n.* 98.*
*Liſt. conch. t.* 161. *f.* 1.
*angl. t.* 5. *f.* 29. Pecten maximus.
*Gvalt. teſt. t.* 98. *f. A, B.*
*Habitat in Oceano* Europæo.

Jacobæa. 186. O teſta inæquivalvi radiis 14 angulatis longitudinaliter ſtriatis. *M. L. U.* 522. *n.* 99.*
*Gvalt. teſt. t.* 99. *f. B.*
*Regenſ. conch.* 6. *t.* 2. *f.* 19.
*Bonan. recr.* 2. *t.* 3, 4.
*Ginan. adr.* 2. *t.* 16. *f.* 123.
*Habitat in* M. Mediterraneo.

Ziczac. 187. O. teſta inæquivalvi radiis 18 explanatis. *M. L. U.* 523. *n.* 100.*
*Habitat in* O. Auſtraliori.
*Teſta valvula plana radiis obſoletis, ſed intus verſus marginem plicis duplo pluribus conſpicuis.*

ſtriatula. 188. O. teſta inæquivalvi radiis 16 obliteratis transverſe membranaceo-ſtriatis, margine integerrimo. *M. L. U.* 523. *n.* 101.*
*Habitat in* O. Indico.
*Valvula convexior paulo magis gibba, quam planior; color intus flaveſcens radiorum interſtitiis albis.*

minuta. 189. O. teſta inæquivalvi radiis 20 convexis. *M. L. U.* 524. *n.* 102.*
*Habi-*

Oſtreæ *tantum non omnes, imprimis Pectines, ad cardinem interne ſulcis transverſis numeroſis parallelis in utraque teſta oppoſitis gaudent, quæ probe diſtinguendæ ab Arcis polyleptoginglymis, quarum dentes numeroſi alternatim intrant alterius ſinus.*

*Habitat in* O. Indico.
*Teſta gibboſior, admodum convexa, parvula. T. planior profunde plicata plano-convexa.*

Pleuronectes. 190. O. teſta æquivalvi radiis 12 duplicatis, extus lævi. *M. L. U.* 524. *n.* 103.*
*Rumph. muſ. t.* 45. *f. A, B.* Amuſium.
*Gvalt. teſt. t.* 73. *f. B.*
*Argenv. conch. t.* 27. *f. G.* Umbells. Solea.
*Klein. oſtr. t.* 9. *f.* 30.
*Habitat in* Indiis.

Radula. 191. O. teſta ſubæquivalvi radiis 12 convexis: ſtriis decuſſatis crenatis, auriculis æqualibus. *M. L. U.* 525. *n.* 105.*
*Rumph. muſ. t.* 44. *f. A, B.* Radula.
*Habitat in* O. Indico.

Plica. 192. O. teſta ſubæquivalvi radiis 6 convexis læviuſculis, decuſſato-ſtriata. *M. L. U.* 526. *n.* 106.*
*Rumph. muſ. t.* 44. *f. O.* Pallium maculatum.
*Argenv. conch. t.* 27. *f. C.*
*Habitat in* O. Indico.

* * Pectines *auricula altera intus ciliato-ſpinoſa.*

Pallium. 193. O. teſta æquivalvi radiis 12 convexis, ſtriata ſcabra ſquamis imbricata. *M. L. U.* 526. *n.* 107.*
*Rumph. muſ. t.* 44. *f. B, C.* Pecten ſecundus.
*Gvalt. teſt. t.* 74. *f. F.*
*Argenv. conch. t.* 27. *f. I.* Pallium ducale.
*Regenſ. conch.* 26. *t.* 6. *f.* 59.
*Habitat in* O. Auſtraliori & Indico.

nodoſa. 194. O. teſta inæquivalvi radiis 9 nodoſo-veſicularibus. *M. L. U.* 527. *n.* 108.*
*Rond. teſt.* 25. Concha corallina.
*Bonan. recr.* 2. *f.* 18.
*Rumph. muſ. t.* 48. *f.* 8.
*Gvalt. teſt. t.* 99. *f. C, D.*
*Argenv. conch. t.* 27. *f. F.* Pecten corallinus.
*Habitat in* O. Africano & Indico.



Pectines *exſiliunt ex aquis; plerique auriculati & inæquivalves ſunt, non vero omnes; radiati tamen plurimi ſunt.*

Pes felis. 195. O. testa inæquivalvi radiis 9 striatis scabris, auricula altera minuta. *M. L. U.* 527. *n.* 109.*
*Habitat in* O. Africano.
*Testa parva, pellucida, novem radiis sensim undata.*

pellucens. 196. O. testa subæquivalvi radiis 9, lævi: fornice squamis cochleari-hemisphæricis. *Mus. L. U.* 528. *n.* 110.*
*Argenv. conch. t.* 27. *f. H.* Pecten semiauritus.
*Habitat in* O. Australiori.

obliterata. 197. O. testa radiis 24 duplicatis, extus lævi. *M. L. U.* 525. *n.* 104.*
*Gvalt. test. t.* 73. *f. C.*
*Habitat in* Europa *australiore.*

sanguinea. 198. O. testa æquivalvi radiis 22 scabris, semiaurita. *M. L. U.* 528. *n.* 111.*
*Gvalt. test. t.* 74. *f. N.*
*Habitat in* O. Australiori.

varia. 199. O. testa æquivalvi radiis 30 scabris compressis echinatis, uniaurita. *M. L. U.* 529. *n.* 112.*
*Gvalt. test. t.* 74. *f. R.*
*Habitat in* O. Australiore.
*Simillima priori, sed numero radiorum differens. Color maxime variat.*

Pusio. 200. O. testa æquivalvi radiis 40 filiformibus, uniaurita. *M. L. U.* 529. *n.* 113.*
*Habitat in* O. Australiori.
*Testa magnitudine nucis coryli, utrinque æqualiter convexa. Auricula fere unica.*

glabra. 201. O. testa æquivalvi radiis 10 lævibus planiusculis, internis striis elevatis duplicatis. *M. L. U.* 530. *n.* 114.*
*Gvalt test. t.* 73. *f. H.*
*Regens. conch. t.* 1. *f.* 10.
& *t.* 2. *f.* 16.
*Habitat in* M. Mediterraneo.
*Testa subrotunda, glabra absque striis extus, obsolete plicata, incarnata. Auriculæ æquales.*

202. O.

opercularis. 202. O. testa inaequivalvi radiis 20, subrotunda decussatim striato-scabra, operculo convexiore. *Mus. L. U.* 530. *n.* 115.*
*Habitat in* O. meridionali.
*Testa opercularis magis quam altera convexa.*

gibba. 203. O. testa aequivalvi radiis 20 glabris, gibba. *Mus. L. U.* 531. *n.* 116.*
*Brown. jam. t.* 40. *f.* 10.
*Habitat in* M. Americano.
*Valvula utraque convexa & sanguinea.*

* * * Pectines *valvulis altero latere magis gibbis.*

flavicans. 204. O. testa subaequivalvi gibba radiis 8 striatis, margine altero rotundato. *M.L. U.* 531. *n.* 117.*
*Habitat in* O. australiore.
*Testa quasi obliqua. Auricula altera brevissima; color albus fusco rubroque varius; intus albus radiis flavis.*

fasciata. 205. O. testa aequivalvi gibba radiis 20 scabris: interstitiis striatis, auriculis aequalibus exoletis. *M. L. U.* 532. *n.* 118.*
*Gvalt. test. t.* 74. *f. E.*
*Habitat in* O. Australiori.

Lima. 206. O. testa aequivalvi gibba radiis 22 imbricatis squamis, altero margine rotundato, auriculis obliteratis. *M. L. U.* 532. *n.* 119.*
*Bonan. recr.* 2. *t.* 71.
*Rumph. mus. t.* 44. *f. D.*
*Gvalt. test. t.* 88. *f. F.*
*Argenv. conch. t.* 27. *f. E.* Lima.
*Klein. ostr. t.* 9. *f.* 34.
*Habitat in* O. Meridionali.
*Testa alba oblonga aequivalvis. Auriculae obsoletae. Nates hiantes acutangulae.*

* * * * Rudes, *vulgo* Ostreae *dictae.*

Malleus. 207. O. testa aequivalvi triloba: lobis transversis. *M. L. U.* 533. *n.* 121.*
*Bonan. kirch.* 2. *f.* 130.
*Rumph. mus. t.* 47. *f. H.* Ostreum divisum.
*Gvalt. test. t.* 96. *f. D, E.*

*Argenv. conch. t. 22. f. A.* Malleus brachiatus.
*Liſt. conch. 3. B. ſ.* 1. *t.* 1. *f.* 1.
*Klein. oſtr. t.* 8. *f.* 14.
*Seb. muſ.* 3. *t.* 91. *f.* 4, 5. & *t.* 93. *f.* 1, 2.
*Habitat in* O. Aſiatico, *pretioſa.*
Teſta *rudis, nigra, oblonga, linearis, hinc flexuoſa.* Lobi *laterales transverſi; ſubulati.* Cardo *hians lacuna, in cujus medio foſſula transverſa.* Cavitas *admodum parva.*

diluviana. 208. O. teſta inæquivalvi extus plicata, margine dentibus erectis acutangulis.
*Habitat . . . foſſilis in noſtris montibus calcareis.*
Teſta *magnitudine O. edulis & ultra.* Margo *introrſum erectus ad angulum rectum cum teſta.* Dentes *hi perfecte acutanguli, quaſi ſerra exſecti, extusque videntur conſtare lamellis imbricatis; margo dentium planus, ſæpe transverſim ſtriatus.* Cardinem *diſtincte non vidi.* Valvulæ *pectinatim plicatæ rugis acutis.*

Folium. 209. O. teſta inæquivalvi ovata lateribus obtuſe plicata paraſitica. *M. L. U.* 534. *n.* 122.*
*Rumph. muſ. t.* 47. *f. A.* Oſtreum cratium.
*Regenſ. conch. t.* 22. *f. F.*
*Klein. oſtr. t.* 8. *f.* 22.
*Habitat ad* Jamaicam.
*Valvula altera medio longitudinali adhæret Gorgoniis. Cardo lacuna eſt, unde diverſa a Mytilis paraſiticis.*

orbicularis. 210. O. teſta orbiculata plana, margine integro crenato.
*Gvalt. teſt. t.* 104. *f. G.*
*Habitat. . .*
*Teſta magnitudine extimi articuli pollicis, compreſſo-plana, margine obtuſiſſimo crenato.*

edulis. 211. O. teſta inæquivalvi ſemiorbiculata membranis imbricatis undulatis, valvula altera plana integerrima. *Fn. ſvec.* 2149. *M. L. U.* 534. *n.* 123.*
*Rond. aqv.* 2. *p.* 73.
*Gvalt. teſt. t.* 102. *f. B.* Oſtreum vulgare.
*Geſn. aqv.* 2. *p.* 37. Oſtrea.
*Aldr. exſang.* 482. Oſtrea rondeletii marina.
*Liſt. angl.* 176. *t.* 4. *f.* 26. Oſtreum vulgare maximum. *hiſt.* 193. 20. Oſtrea major ſulcata, inæqualiter utrinque ad cardinem denticulata. *Klein.*

*Klein. ostr. t. 8. f.* 21.
*Bonan. recr.* 108. *t.* 70. Ostrea.
*Ginan. adr.* 2. *t.* 18. *f.* 127.
*Baster. subs.* 2. *p.* 62. *t.* 8.
*Habitat in Oceano* Europæo. *Frequentes in cœnis Asotorum, vivæ epulæ. Ostreæ recens natæ celerrime natandi facultate gaudent undulato Branchiarum, tunc parum e testis exsertarum, motu, quod sæpius vidit Cel. Baster. subs. v.* 2. *lib.* 3. *p.* 146; *idem de alia Concha Ledermullerus.*

semiaurita. 212. O. testa ovata semiaurita lævi, basi obliqua. *M. L. U.* 535. *n.* 124.*
*Gvalt. test. t.* 48. *f. H.*
*Habitat in* O. meridionali.

Perna. 213. O. testa æquivalvi obovata inæquali: hinc rotundiore cardine multoties sulcato.
*Habitat in* Indiis.
Testa *facie Pernæ, subdiaphana, colore ligni putridi s. ferruginea.*

Isogonum. 214. O. testa æquivalvi lobo laterali majore, cardine multoties sulcata. *M. L. U.* 533. *n.* 120.*
*Rumph. mus. t.* 47. *f.* 1.
*Gvalt. test. t.* 97. *f. A.*
*Seb. mus.* 3. 91. *f.* 6, 7, 8.
*Klein. ostr. t.* 8. *f.* 15.
*Habitat in* Indiis.
*Cardine cum sequenti convenit.*

Ephippium. 215. O. testa æquivalvi orbiculata compresso-membranacea, cardine sulcis transversis pluribus. *M. L. U.* 535. *n.* 125.*
*Rumph. mus.* 47. *f. B.*
*Habitat in* M. Asiatico.
*Testa compressa ut vix cavitas appareat, extus rudis fusca, distinctissima ab Anomia Ephippio & Placenta.*

314. ANOMIA. *Animal* Corpus Ligula *emarginata ciliata, ciliis valvulæ superiori affixis.* Brachiis 2, *linearibus, corpore longioribus, conniventibus, porrectis, valvulæ alternis; utrinque ciliatis, ciliis affixis valvulis utrisque.*

*Testa* inæquivalvis: valvula altera planiuſcula, altera baſi magis gibba; harum altera ſæpe baſi perforata.

*Cardo* edentulus cicatricula lineari prominente introrſum dente laterali; valvulæ vero planioris in ipſo margine.

*Radii* duo oſſei pro baſi animalis.

craniolaris. 216. A. teſta orbiculata: valvula gibboſiore conico-convexa, planiore baſi foraminibus tribus. *Faun. ſvec.* 2150. *f.* 2150.*
*Stobæi Diſſ. epiſt. Lund.* 1732. *f.* 1, 2. Nummulus brattensburgenſis.
*Act. Upſal.* 2. *p.* 560. *t.* 152. *f. a. idem.*
*Brackm. cent.* 2. *epiſt.* 38. *p.* 390. *t.* 17. *f.* 10. Marckard.
*Habitat in* Scania *ad* Iſvo & Balsbergam, *nondum viva reperta.*

pectinata. 217. A. teſta oblonga ramoſo-ſulcata: gibboſiore poſtice poris duobus.
*Habitat* .... foſſilis.

Ephipium. 218. A. teſta ſuborbiculata rugoſo-plicata: planiore perforata.
*Bonan. recr.* 2. *t.* 56.
*Argenv. conch. t.* 22. *f. C.*
*Ginan. adr.* 2. *t.* 27. *f.* 172.

*Habi-*

*Habitat in* M. Mediterraneo & Americano.
Testa *alba, magnitudine volæ, intus argentea nitidissima; utraque valvula sæpe plicis quinque longitudinalibus, nec ad cardinem concurrentibus. Planior testa magno foramine.*

Cepa. 219. A. testa obovata inæquali violacea: superiore convexa, inferiore perforata.
*Habitat in* M. Mediterraneo.
Magnitudo *Nucis Juglandis, sed altera testa plana.*

electrica. 220. A. testa subrotunda flava lævi: altera convexo-gibbosa.
*Rumph. mus. t. 47. f. L.* Ostreum electricum?
*Habitat in* M. Mediterraneo.

Squamula. 221. A. testa orbiculata integerrima plana margine altero gibba lævi. *Fn. svec.* 2151.
*It. Wgot.* 171. Patella.
*Habitat in Oceano* Svecico *super Cancros, Fucos.*

patelliformis. 222. A. testa ovata convexa subdiaphana striata, vertice postico recurvo lævi. *Fn. svec.* 2152.*
*Habitat in Oceano* Norvegico.

scobinata. 223. A. testa subrotunda lævi, intus scabra, nate perforata.
*Gvalt. test. t. 96. f. A.*
*Habitat in* Pelago.

aurita. 224. A. testa obovata striata subaurita, nate perforata.
*Gvalt. test. t. 96. f. B.*
*Habitat*....

retusa. 225. A. testa obovata striata retusa: convalle longitudinali, nate perforata. *Fn. svec.* 2153.
*Habitat in pelago* Norvegico *supra Alcyonia. D. Pennant.*

Gryphus. 226. A. testa oblonga lævi: altera plica laterali obsoleta: nate incurvata: altera brevi planiuscula.
*Mus. Tessin.* 92. *t.* 5. *f.* 9.
*Olear. mus.* 67. *t.* 33. *f.* 3.
*Rumph. mus. t.* 59. *f. D.*
*List. angl.* 238. *t.* 8. *f.* 45.
*Column. aqu.* 54. *t.* 52.
*Bonan. recr.* 2. *t.* 31.
*Habitat....fossilis.*

227. A.

Pecten. 227. A. testa semi-orbiculata depressa multistriata: valvula altera plana.
*List. angl.* 243. *t.* 9. *f.* 49.
*Habitat . . . fossilis.*
*Testa inferne s. margine cardinis linea recta s. transversa.*

striatula. 228. A. testa subrotundo-dilatata utrinque gibba striata, valvis æqualibus.
*Habitat . . . fossilis.*
*Testa rotundata, sed duplo latior quam longa, postice gibbosior, antice margine tenuis.*

truncata. 229. A. Testa suborbiculata obsolete striata, cardine truncato.
*List. angl.* 243. *t.* 9. *f.* 50.
*Habitat in Pelago* Norvegico *supra corallia.*
Testa *proxima A. striatulæ, suborbiculata, sed cardine recto, exciso; subtilissime longitudinaliter striata, compressa, testa altera medio nonnihil gibba, basi Foramine tendinem exserente instructa, quod foramen in ipso cardine mutilatum seu non undique cinctum testa, verum ad cardinem hians. Margo testæ tenuis, interne acutissime denticulatus.*
Animalculum *brachiis lunatis & fere annulatis, depressis, ciliatis.*

reticularis. 230. A. testa cordata decussatim striata: valvula breviore gibbosiore.
*Mus. Tessin.* 88. *t.* 5. *f.* 5.
*Habitat . . . fossilis.*
*Testæ latera prominula compressa. Natis planioris valvula parum prominet.*

Plicatella. 231. A. testa dilatato-lunata plicata: sulcis longitudinaliter striatis media latiore.
*Habitat . . . fossilis.*
*Testæ latera submucronata sunt; Plica longitudinales, striæ vero, in Plicarum cavitatibus, plicis parallelis s. longitudinalibus. Natum superior admodum prominens.*

crispa. 232. A. testa dilatato-triangulari plicata sulcis rugosis: media latiore.
*Mus. Tessin. p. . . t* 5. *f.* 7.

*List.*

*List. angl. t. 9. f. 56.*
*Habitat .... fossilis.*
*Testa fere lunata, sed natum superior prominens. Sulci 5 s. 6 rugis arcuatis transversis. Latera testæ submucronata.*

lacunosa. 233. A. testa subrotunda multisulcata: valvulis apice plicatis; altera breviore lacunosa, apice quadridentata.
*Mus. Tessin. . . . t. 5. f. 6.*
*List. angl. 249. t. 9. f. 57.*
*Grew. mus. t. 19. f. 6.*
*Habitat .... fossilis.*

pubescens. 234. A. testa obovata sulcata: valvula altera nate ad cardinem dehiscente apertura.
*Habitat in Zoophytis* O. Norvegici. *J. Zoega.*
*Parva magnitudine vix seminis Cucumeris, alba.* Testæ *æquales obovatæ, cardinis instar longitudinaliter sulcatæ absque plicaturis, absque retusione; omnes lente visæ quasi pilis brevissimis erectis distantibus hirtæ.* Valvula *alterius natis postice prominens facit foramen versus valvulam alteram, nec perforata est foramine undique ab eadem testa cincto.*

farcta. 235. A. testa subrotunda multisulcata, valvulis convexis apice octodentatis.
*Habitat .... fossilis.*

Caput serpentis. 236. A. testa obovata striata tomentosa: valvula altera nate longiore perforata. *Fn. svec.* 2154.
*Column. purp. 22. f 2.*
*Gvalt. test. t. 96. f. D.*
*Habitat in abysso* M. Norvegici.
Testa *obovata, tomentosa, antice compressa, longitudinaliter striata, alba.* Valvula superior *postice prominens longiorque apice perforato ligamento affixo coralliis Zoophytisve; hæc antice paulo longior & declinata.* Inferior *valvula rotundata, antice retusa, postice brevior.* Margo *utriusque crenulatus.* Cardo *dente utriusque testæ utrinque ad latus prominens.*

Terebratula. 237. A. testa obovata lævi convexa: valvula altera triplicata, altera biplicata. *Fn. svec.* 2155.
*Column. purp. 22 f. 1.*
*List. angl. 240. t. 8. f. 46.*

*Klein.*

*Klein. oſtr. t. 11. f. 74.*
*Habitat in* M. Norvegico.
*Natis alterius teſtæ prominens pertuſa eſt; extus plicæ duæ.*

angulata. 238. A. teſta baſi laterum compreſſa, antice plicata: medio tridentato.
*Muſ. Teſſ. 96. t. 5. f. 4.*
*Habitat.... foſſilis.*
*Teſta lævis, ſed antice plicata; numerus plicarum variat; dignoſcitur quod latera verſus baſin multum compreſſa.*

Hyſterita. 239. A. teſta dilatata lævi convexa ſtriata ſubtriloba, antice depreſſa, margine acuto.
*Muſ. Teſſ. 90. t. 5. f. 1, 2, 3.*
*Columm. purp. 22. f. 3?* Trilobos.
*Wolff. haſſ. 29. t. 3. f. 3, 4, 5.*
*Worm. muſ. t. 83.*
*Habitat.... foſſilis.*

biloba. 240. A. teſta biloba æquali ſtriata.
*Habitat.... a D. Pennant.* Foſſilis.

Placenta. 241. A. teſta orbiculata plana pellucida, cardinum callis linearibus binis teſtæ interne adnatis. *M. L. U. 536. n. 126.**
*Liſt. conch. 3. B. ſ.. 2. c. 2. t. 1.*
*Gvalt. teſt. t. 104. f. B.*
*Seb. muſ. 3. t. 90. f. pleræque.*
*Habitat in* Pelago.
*Cardo rufeſcens. Valvulæ æquales integræ.*

ſpinoſa. 242. A. teſta ſpinis longitudine teſtæ. *D. Solander.* †
*Habitat foſſilis in* Anglia.

## 315. MYTILUS. *Animal* Ascidia?

*Testa* bivalvis, rudis, sæpius affixa Bysso.

*Cardo* edentulus, distinctus linea subulata excavata longitudinali.

* Parasitici, *unguibus affixi.*

Crista-galli. 243. M. testa plicata spinosa, labro utroque scabro. *M. L. U.* 537. *n.* 128.
*Rumph. muf. t.* 47. *f. D.* Ostreum plicatum minus.
*Gvalt. test. t.* 104. *f. C, D, E.*
*Argenv. conch. t.* 23. *f. D.* Auris porci f. Crista galli.
*Sloan. jam.* 1. *t.* 18. *f.* 1.
*Habitat in O.* Indici *Gorgoniis.*
*Labra interiora marginum testarum punctis eminentibus scabra.*

Hyotis. 244. M. testa plicata imbricata squamis compressis patulis, labro utroque lævi. *M. L. U.* 548. *n.* 129.*
*Rumph. muf. t.* 47. *f. C.* Ostreum plicatum majus.
*Argenv. conch. t.* 23. *f. H.* Ostreum sylvestre.
*Habitat in* Pelagi *Gorgoniis.*

Frons. 245. M. testa plicata læviuscula, labro altero scabro. *M. L. U.* 537. *n.* 127.*
*Argenv. conch. t.* 22. *f. D.* Cratium f. Folium.
*Habitat in* Pelagi indici *Gorgoniis.*
*Cardo absque lacuna, unde diversus ab Ostrea Folio.*

** Plani *f. compressi, ut plani appareant & subauriti.*

margaritiferus. 246. M. testa compresso-plana suborbiculata, basi transversa, imbricata tunicis dentatis. *M. L. U.* 538. *n.* 130.*
*Bonan. recr.* 2. *t.* 1.
*Imperat. nat.* 905. Concha margaritifera.
*List. conch. t.* 223. *f.* 57.
*Rumph. muf. t.* 47. *f. F.* Matrix perlarum.
*Gvalt. test. t.* 84. *f. E, F, G.*
*Argenv. conch. t.* 23. *f. A.* Gallina guttata.
*Habitat in utriusque* Indiæ *Oceano.*

*Altera*

*Altera testa (in minoribus) aurita est altero latere, uti Pecten. Cardo rectissimus longitudine totius testæ.* Lamellæ *testæ, quibus est imbricata, valde dentatæ sunt.*

Unguis. 247. M. testa subrotunda longitudinaliter striata pellucida subaurita. *M. L. U.* 539. *n.* 131.*
*Habitat in* M. Mediterraneo.
*Magnitudo unguis humani.*

* * * *Ventricosiusculi.*

lithophagus. 248. M. testa cylindrica utrinque extremitatibus rotundatis. *M. L. U.* 539. *n.* 132.*
*Rond. aqu.* 2. *p.* 49. Pholas.
*List. angl.* 235 *t.* 8. *f.* 37.
*Bonan. recr.* 2. *t.* 28.
*Rumph. muf. t.* 46. *f. F.* Pholas.
*Gvalt. test. t.* 90. *f. D.*
*Argenv. conch. t.* 30. *f. L.* Dactylus.
*Habitat in* O. Indico, Europæo, Mediterraneo, *penetrans & exedens Marmora, Corallia &c.*
*Testa indica mollior & fere coriacea; Europæa vero magis fragilis.*

rugosus. 249. M. testa rhomboideo-ovali rugosa obtusa antiquata.
*Gvalt. test.* 7. *f. D.*
*List. angl. t.* 4. *f.* 21?
*Habitat in* Norvegiæ *lacustribus: ostiis maris. Animal Ascidia.*
Testa *vix minimi digiti, ultimi articuli, magnitudine, ovalis, sed utraque extremitate obtusissima, colore tristi, sulcis parallelis margine undique tecta.* Cardo *absque dente, sed margine ejus gibbosiore.*

bilocularis. 250. M. testa cærulea striata, umbonibus fornicatis dissepimento albo. *M. L. U.* 540. *n.* 133.*
*Habitat in* O. Indico.

exustus. 251. M. testa striata ventre angulato, margine crenato. *M. L. U.* 540. *n.* 134.*
*Habitat ad* Jamaicam.

barbatus. 252. M. testa læviuscula ferruginea, extus apice barbata. *Fn. svec.* 2157.

*Ginan.*

*Ginan. adr.* 2. *p.* 36. *t.* 27. *f.* 169. Mufculus obfcurus pilofus.
*Gvalt. teft. t.* 91. *f. H.* Figuræ mediæ.
*Habitat in* M. Mediterraneo, Norvegico.

edulis. 253. M. tefta læviufcula violacea, valvulis antice fubcarinatis, poftice retufis, natibus acuminatis. *Fn. fvec.* 2156. *M. L. U.* 541. *n.* 135.*
*It. æl.* 43. *It. wgoth.* 170.
*Lift. angl.* 182. *f.* 28.
*conch. t.* 3. *t.* 362. *f.* 20.
*Bonan. recr.* 2. *t.* 30.
*Gvalt. teft. t.* 91. *f. E.*
*Aldr. exfangu.* 512.
*Rond. aquat.* 2. *p.* 46.
*Gefn. aquat.* 277. Mytulus.
*Bell. aquat.* 397. Mytulus.
*Ginan. adr.* 2. *p.* 36. *t.* 23. *f.* 168.
*Act. parif.* 1711. *t.* 3. *f.* 4, 5.
*Bafter. fubf.* 3. *p.* 101. *t.* 11. *f.* 9-11.
*Habitat in* O. Europæo, Indico & M. Balthico, *fetis* fcopulis *annexus.*
*Plebejis fapit; frequentius devoratus nocet; inter tropicos Maximus, intra arcticum minimus, uti reliqua teftacea. Habet more Pinnæ Byffum exferendam. Interdum venenatus, Cepis coquendus.*
Heyde *Ant. Anatome Mytulorum* 1683. *oct.*

ungulatus. 254. M. tefta lævi fubcurvata margine pofteriore inflexo, cardine terminali bidentato. *M. L. U.* 541. *n.* 136.*
*Lift. conch. t.* 360.
*Gvalt. teft. t.* 91. *f. E. duplex.*
*Regenf. conch.* 16. *t.* 4. *f.* 47.
*Habitat in* Europa *auftrali; ad* Cap. b. fpei.
*Valvulæ valde convexæ & juxta fe pofitæ ungulas pecorum referunt.* Nates *diftantes, acutæ.* Cardo *apicis dentibus* 2, 3 *f.* 4. *notatus.* Color *viridis aut cærulefcens.*

bidens. 255. M. tefta ftriata fubcurvata margine pofteriore inflexo, cardine terminali bidentato.
*Habitat in* M. Mediterraneo. *Zoega.*
Simillima *tota ftructura Mytilo ungulato, fed ftriata longitudinaliter.* Color *cornu cinereus.* Magnitudo *pollicis transverfi.*

Modiolus. 256. M. testa lævi, margine anteriore carinato, natibus gibbis, cardine sublaterali. *M. L. U.* 542. *n.* 137.*
*Rumph. muf. t.* 46. *f. B.*
*Argenv. conch. t.* 25. *f. C.* Musculus Papuanus.
*Bradl. natur. t.* 3. *f.* 1.
*List. conch. t.* 256. *f.* 195. & *t.* 359. *f.* 198.
*Pet. gaz. t.* 71. *f.* 11.
*Gvalt. test. t.* 91. *f. H. exterior.*
*Klein. ostr. t.* 11. *f.* 67.
*Adanf. seneg.* 1. *t.* 15. *f.* 1.
*Habitat in* M. Mediterraneo, Norvegico *edulis.*
Testa *sæpe semipedalis, subviolacea cortice nigro;* umbones *tumidi, oblongi.* Nates *posteriora versus prominentes.* Vulvæ *regio recurvato striata.* Pars postica *paulo ultra nates protuberat.* Cardo *cartilagineus ante nates, post vero nullus.* Variat *colore cinereo, luteo, nigro.*

cygneus. 257. M. testa ovata antice compressiuscula fragilissima, cardine laterali.
*List. angl. app.* 29. *t.* 1. *f.* 3. Musculus latus maximus.
*conch. t.* 193. *f.* 8.
*Gvalt. test. t.* 7. *f. F.*
*Klein. ostr. t.* 9. *f.* 26.
*Habitat in* Europa; *ad ostia fluviorum.*

anatinus. 258. M. testa ovali compressiuscula fragilissima margine membranaceo, natibus decorticatis. *Fn. svec.* 2158.
*List. angl. app.* 30. *t.* 1. *f.* 2.
*conch. t.* 154. *f.* 9.
*Gvalt. test. t.* 7. *f. E.*
*Habitat in* Europæ *aquis dulcibus.*
*Similis Myæ Pictorum, sed fragilior & cardine distinctissimus, Anatum cibus.*

viridis. 259. M. testa lævi ovata membranacea pellucida, cardine terminali. *M. L. U.* 542. *n.* 138.*
*Habitat in* O. Meridionali.

ruber. 260. M. testa rugosa, valvulis obliquis antice dilatatis, margine cardinali apicem æquante. *M. L. U.* 543. *n.* 139.*
*Argenv. conch. t.* 25. *f. Q.*
*Habitat in* O. Australiori.

261. M.

discors. 261. M. testa ovali cornea subdiaphana antice longitudinaliter postice transversaliter striata.
*Habitat in* Norvegia, Islandia. *J. Zoega*, Kœnig.
Testa *magnitudine Fabæ, cornea subdiaphana, fusca, marginibus virescentibus.* Nates *reflexæ.* Testa *tribus areis distinguitur:* area antica *striis constat a natibus ad marginem exteriorem anticum, longitudinalibus; tertia a natibus ad marginem exteriorem posticum, fere transversalibus;* intermedia *vel striis obsoletis transversalibus vel plane nullis.*

Hirundo. 262. M. testa lævi, valvulis bilobis, lobo cardinali longiore tenuioreque. *M. L. U.* 543. *n.* 140.*
*List. conch.* 3. *B. f.* 1. *t.* 1. *f.* 2.
*Bonan. recr.* 2. *t.* 58.
*Rumph. muf. t.* 46. *f. G.* Avicula.
*Gvalt. test. t.* 94. *f. A, B.*
*Argenv. conch. t.* 22. *f. B.* Avicula s. Hirundo.
*Klein. ostr. t.* 8. *f.* 13.
*Habitat in* O. Meridionali, Mediterraneo.
*Testa basi contracta, alterius valvulæ magis.*

## 316. PINNA. *Animal* Limax.

*Testa* subbivalvis, fragilis; erecta omittens barbam Byssinam.
*Cardo* edentulus, coalitis in unam valvulis.

rudis. 263. P. testa sulcata: squamis fornicatis per series digestis. *M. L. U.* 544. *n.* 141.*
*Rumph. muf. t.* 46. *f. L.* Pinna lata.
*Argenv. conch. t.* 25. *f. F.* Perna.
*Ginan. adr.* 2. *t.* 25. *f.* 166.
*Habitat in* O. Meridionali, Mediterraneo, Asiatico.
*Testa rudior cornei coloris, longitudinaliter grosse sulcata s. rugosa* 5 *ad* 8 *sulcis; nec alba, tenuissimis numerosissimisque striis P. nobilis.*
*β.* Testa *rudis, facie pernæ suillæ, nigra extus & intus, sæpe non sulcata ad summos margines, ubi adultior, adsperfa squamis raris fornicatis.*



Pinnæ *neque vita fortasse posset servari a* Polypo octopodia, *nisi opera* Cancri Pinnotheris. *Amœn. acad.* 2. *p.* 48.

pectinata. 264. P. testa dimidia longitudinaliter striata, latere altero transverse subrugoso.
*Gvalt. test. t. 79. f. A.*
*Habitat in* India.

nobilis. 265. P. testa striata: squamis canaliculato-tubulosis subimbricatis. *M. L. U.* 544. *n.* 142.*
*Bonan. recr. 2. f. 24.*
*Argenv. conch. t. 25. f. B.*
*Habitat in* M. Mediterraneo.
Varietates *potius quam distinctæ species sunt sex priores hujus generis.*

muricata. 266. P. testa striata: squamis concavis ovatis acutis. *M. L. U.* 545. *n.* 143.*
*List. conch. t. 370. f. 215.* Pinna tenuis striata muricata.
*Rumph. mus. t. 46. f. M.* Pinna lata altera.
*Gvalt. test. t. 79. f. D.*
*Hasselq. itin.* 447. *n.* 137. Concha Pinna.
*Habitat in* M. Mediterraneo.
*Hostis Sepia octopodia, custos Cancer Pinnotheres: Amœn. acad. 2. p. 48. Hasselqv. itin.* 449, 572.

rotundata. 267. P. testa, squamis obsoletis, margine rotundata. *M. L. U.* 545. *n.* 144.*
*Gvalt. test. t. 79. f. C.*
*Habitat in* O. Meridionali.

saccata. 268. P. testa lævi saccata erectiuscula subfastigiata. *M. L. U.* 546. *n.* 145.*
*Rumph. mus. t. 46. f. N.* Pinna alba.
*Gvalt. test. t. 79. f. F.*
*Habitat in* M. Mediterraneo, Indico.

digitiformis. 269. P. testa lævi tubulosa digitiformi incurva, margine summo membranacea. *M. L. U.* 546. *n.* 146.*
*Habitat in* O. Indico.

lobata. 270. P. testa nuda lobata. *M. L. U.* 547. *n.* 147.*
*Habitat in* O. Indico.
*Testa membranacea, dum valvulæ explicantur obcordata: lobis lateralibus rotundatis latioribus; a cardine ad lobos nervus; a nervo lineæ laterales ductæ.*

317. ARGONAUTA. *Animal* Sepia.
*Testa* univalvis, spiralis, involuta, membranacea, unilocularis.

Argo. 271. A. carina subdentata. *M. L. U.* 548. *n.* 148.*
*Bellon. aqu. t.* 380. Nautilus.
*Bonan recr.* 1. *f.* 13. Nautilus s. Naupilius.
*List. conch.* 4. *naut. t.* 3, 4.
*Rumph. mus. t.* 18. *f. A, B.* 1. 4. Nautilus tenuis.
*Gvalt. test. t.* 11, 12. *f. A, B, C.* Cymbium.
*Argenv. conch. t.* 8. *f. A, B, C.* Nautilus papyraceus.
*Olear. mus.* 66. *t.* 32. *f.* 4. Nautilus.
*Ginan. adr.* 2. *t.* 3. *f.* 29.
*Seb. mus.* 3. *t.* 84. *f.* 4-12.
*Klein. ostr. t.* 1. *f.* 3. Nautilus sulcatus.
*Tessin. epist.* 1. *n.* 28. Cymbium.
*Habitat in* Pelago, M. Indico, Mediterraneo.*
Majorem *inter* & Minorem *ex multis speciminibus limites non attingo.*
*Navigat emissa aqua exonerata sentina supinus in summa aquarum, membranam miræ tenuitatis extendit. Brachia duo retorquens, cæteris subremigans, velificat, demum hausta se mergens aqua* Plin. IX. 29.

Cymbium. 272. A. carina rugosa mutica.
*Gvalt. test. t.* 12. *f. D.*
*Habitat in M.* Mediterraneo, *minutas.*
*Magnitudo vix minimæ arenulæ, oculo armato lustrando.*

318. NAUTILUS. *Animal* (*Rumph. mus. t.* 17. *f.* D.)
*Testa* univalvis, isthmis perforatis concamerata, polythalamia.

* Spirales *rotundati.*

Pompilius. 273. N. testa spirali, apertura cordata, anfractibus contiguis obtusis lævibus. *M. L. U.* 549. *n.* 149.*

 *Rond.*

---

*Domunculam alienam, quemadmodum Cancer Diogenes s. Bernhardus, intrasse Sepiam, cum non connexa sit testæ, sibi adeo alienæ, qui non crederet, nisi tot testes nobis obstringerent, qui propriis oculis viderunt Argonautum velificantem?*

*Rond. aqu.* 2. *p.* 97. Cochlea margaritifera.
*Bellon. aqu. t.* 382. Nautilus alter.
*Jonst. aquat. t.* 10. *f.* 1, 2, 7.
*List. conch.* 4. *Nautil. t.* 1. *f.* 1, 2, 3.
*Rumph. muf. t.* 17. *f. A, B, C.* Nautilus major craffus.
*Bonan. recr.* 1. *t.* 1, 2.
*Gualt. teft. t.* 17, 18.
*Argenv. conch. t.* 8. *f. E, F.*
*Pet. amb. t.* 3. *f.* 7.
*gaz. t.* 99. *f. D.*
*Breyn. polyth.* 14.
*Klein. oftr. t.* 1. *f.* 1, 2.
*Seb. muf.* 3. *t.* 84. *f.* 1-3.
*Habitat in* India, Africa.
*Tefta pulchre pictura decorticata elaborata, præparata ad pocula aquæ potatorum orientalium.*

Calcar. 274. N. tefta fpirali, apertura lineari, anfractibus contiguis, geniculis elevatis.
*Planc. conch.* 12. *t.* 1. *f.* 3, 4.
*Gualt. teft. t.* 19. *f. C, B.*
*Lederm. micr. t.* 8. *f. c. d.*
*Habitat in* M. Adriatico, *minutus.*

crifpus. 275. N. tefta fpirali, apertura femicordata, anfractibus contiguis, geniculis crenatis.
*Planc. conch.* 10. *t.* 1. *f.* 2.
*Gualt. teft. t.* 19. *f. A, D.*
*Ginan. adr. t.* 14. *f.* 112.
*Lederm. micr. t.* 8. *f.* 6.
*Habitat in* M. Mediterraneo, *minutus.*

Beccarii. 276. N. tefta fpirali, apertura obovata, anfractibus contiguis torulofis, geniculis infculptis.
*Planc. conch.* 8. *t.* 1. *f.* 1.
*Gualt. teft. t.* 19. *f. H, H, I.*
*Ginan. adr.* 2. *t.* 14. *f.* 111.
*Lederm. micr.* 16. *t.* 8. *f. a.* & *t.* 4. *f. B.*
*Habitat in* M. Adriatico, Mediterraneo. *D. D. Kæhler; minutus.*

rugofus. 277. N. tefta fpirali, apertura lineari, anfractibus contiguis compreffis incraffato-marginatis.
*Habitat in* M. Auftrali. *D. Brunniche; minutus.*

Tefta

Testa *alba, depresso-plana, dissepimentis prominulis s. rugæ transversæ secundum dissepimenta, e quibus factæ.*

umbilicatus. 278. N. testa spirali, apertura compresso-lineari, anfractibus contiguis compressis, umbilico concavo.
*Columm. phytob.* 2. *t.* 38. *f. E.*
*Habitat* Liburni. *D. D. Kæhler*, *minutus.*
*Testa sulcis transversis secundum dissepimenta oblique articulata est, præsertim carine propius.*

Spirula. 279. N. testa spirali, apertura orbiculari, anfractibus disjunctis cylindricis. *M. L. U.* 549. *n.* 150.*
*Swammerd. bibl.* 1. *t.* 7. *f.* 7, 8.
*Bonan. kirch.* 1. *f.* 39.
*List. conch.* 4. *Naut. t.* 1. *f. interior.*
*Argenv. conch. t.* 29. *f. K.*
*Gvalt. test. t.* 19. *f. E.*
*Rumph. mus. t.* 20. *f.* 1.
*Breyn. polyth.* 21. *f.* 2.
*Klein. ostr. t.* 1. *f.* 6.
*Habitat in* America, Amboina, Moluccis.

Semi-lituus. 280. N. testa recta, apice incurvato-spirali, anfractibus contiguis.†
*Columm. phytob.* 2. *t.* 38. *f. D.* Semi-Lituus.
*Habitat* Liburni; *minutus.*

* * Elongati *erectiusculi.*

obliquus. 281. N. testa recto subarcuata, articulis oblique striatis.
*Gvalt. test. t.* 19. *f. N.*
*Habitat in* M. Adriatico, Mediterraneo, *Minutus.*

Raphanistrum. 282. N. testa recta subcylindrica, articulis torosis: striis elevatis duodenis, siphone centrali regulari.
*Lederm. micr. t.* 4. *f. X. posterior.*
*Habitat in* M. Mediterraneo. *Cl. C. Allioni.*
*Testa longitudine unguis, adeoque & inter minimos maximus, differt a N. Raphano numero striarum, magnitudine, siphone regulari, quodque versus apicem vix attenuatus.*



† Nautili *plurimi etiamnum in abysso pelagi latent; varii horum tam parvi, ut armatis oculis examinandi, exceptis Pompilio, Orthocerate & Spirula.*

Raphanus. 283. N. testa recta attenuata, articulis torosis: striis elevatis sedenis, siphone sublaterali obliquo.
*Planc. conch. t. 1. f. 6.*
*Gualt. test. t. 19. f. L, M.*
*Lederm. micr. t. 8. f. F. & t. 4. f. X. prior.*
*Habitat in* M. Adriatico, Mediterraneo, *minutus.*

Granum. 284. N. testa recta ovato-oblonga, articulis torosis: striis elevatis octonis interruptis, siphone obliquo.
*Habitat in* M. Mediterraneo. *M. Kæhler M. D.* *Minutus.*
*Differt a N. 283. quod fere ovata nec longiuscula; striis tantum 8, iisque ad articulorum genicula contractis admodum & fere interruptis, unde testa reticulata apparet; ideoque vix varietatem dicerem, quamvis Siphone conveniat.*

Radicula. 285. N. testa recta oblongo-ovata, articulis torosis glabris.†
*Planc. conch. 14. t. 1. f. 5.*
*Lederm. micr. t. 8. f. e. & t. 4. f. r, s.*
*Habitat in* M. Adriatico. *Minutus.*

Fascia. 286. N. testa recta, articulis striatis, geniculis lævibus elevatis.
*Gvalt. test. t. 19. f. O.*
*Habitat in* M. Adriatico. *Minutus.*

Sipunculus. 287. N. testa recta lævi, articulis cylindricis remotis, geniculis attenuatis cylindricis.†
*Gvalt. test. t. 19. f. R, S.*
*Habitat in* freto Siculo; *minutus.*

Legumen. 288. N. testa recta compressa articulata hinc marginata, siphone laterali.
*Planc. conch. 8. t. 1. f. 7.*
*Gvalt. test. t. 19. f. P.*
*Lederm. micr. t. 8. f. g.*
*Habitat in* M. Adriatico; *minutus.*

Orthocera. 289. N. testa recta; anfractibus carinato-striatis.
*It. œl. 140.*
*Mus. Tessin. 86.* Nautilus rectus.
*Scheuch. helv. 7. f. 8. diluv. 938.* Alveolus.
*Gmelin. act. petrop. vol. 3. p. 246.*

*Gron.*

*Gron. lap.* 71.
*Habitat in alto* Pelago; *Fossilis.*
*Testa frequentissima petrificata in montibus nostris calcareis, inter omnia fossilia nobis nota sæpe longissima non dum visa immutata.*

## 319. CONUS, *Animal* Limax.

*Testa* univalvis, convoluta, turbinata.
*Apertura* effusa, longitudinalis, linearis, edentula, basi integra.
*Columella* lævis.

* Truncati *f. Spira fere truncata.*

marmoreus. 290. C. testa conica fusca, maculis ovatis albis, spiræ anfractibus canaliculatis. *M. L. U.* 550. *n.* 151.*
*Olear. muf. t.* 31. *f.* 2.
*Bonan. recr.* 3. *f.* 123.
*Rumph. muf. t.* 32. *f. N, I.*
*Gvalt. test. t.* 22. *f. D.*
*Argenv. conch. t.* 15. *f. O.*
*Pet. gaz. t.* 47. *f.* 11.
*Seb. muf.* 3. *t.* 47. *f.* 1-4. & *t.* 46. *f.* 1-4.
*Regenf. conch.* 20. *t.* 5. *f.* 53.
*Habitat in* Asia.
*Testa sæpe coronata, atra maculis trigono-ovatis albis.*

imperialis. 291. C. testa albida: fasciis longitudinalibus lividis cingulisque linearibus albo fuscoque articulatis. *M. L. U.* 550. *n.* 152.*
*Rumph. muf. t.* 34. *f. H. I.* Kroonhoorn.
*Gvalt. test. t.* 22. *f. A.*
*Argenv. conch. t.* 15. *f. F.* Corona imperialis.
*Regenf. conch.* 12. *t.* 3. *f.* 35.
*Habitat ....*
*Testa sæpius coronata, albida maculis confluentibus cæsiis.*

litteratus. 292. C. testa conica alba, punctis fuscis. *M. L. U.* 551. *n.* 153.*
*Bonan. recr.* 3. *t.* 363, 132.
*Rumph. muf. t.* 31. *f. D.* Voluta musicalis.

*Gvalt. test. t. 22. f. F.*
*t. 21. f. O. G.*
*Argenv. conch. t. 15. f. 1.*
*Regens. conch. 12. t. 3. f. 29. & t. 4. f. 46.*
*Habitat in* O. Asiatico.
*Testa nivea fasciis obsoletis flavis, maculisque sparsis purpurascentibus.*

Generalis. 293. C. testa conica nitida, spira plana muricata: anfractibus canaliculatis.
*List. conch. t. 276. f. 35.*
*Rumph. mus. t. 33. f. Y.*
*Gvalt. test. t. 20. f. G.*
*Argenv. conch. t. 15. f. T.*
*Regens. conch. t. 6. f. 65.*
*Pet. gaz. t. 27. f. 11.*
*Habitat in* India orientali.
Testa *politissima, ferruginea s. lutea, fasciis 3, albis, interruptis s. undatis.* Spira *albida, anfractibus canaliculatis, medio acuminata.*

Virgo. 294. C. testa conica, basi cærulescente. *M. L. U.* 551. *n.* 153.*
*Rumph. mus. t. 31. f. K.* Cereola altera.
*Regens. conch. t. 8. f. 19.*
*Gvalt. test. t. 20. f. B.*
*Habitat in* Africano *oceano.*
*Similis litteratis colore lacteo aut rubro maculata, basi semper violacea margine acuto. Spira exquisita est.*

Capitaneus. 295. C. testa conica glabra, basi fusca, spira convexiuscula. *M. L. U.* 552. *n.* 155.*
β. *Gvalt. test. t. 20. f. I.*
γ. *Rumph. mus. t. 33. f. K.* Voluta fasciata 2.
*Gvalt. test. t. 22. f. M.*
*Bonan. recr. 3. t. 139.*
*Argenv. conch. t. 15. f. K.*
*Olear. mus. t. 31. f. 5.*
*Seb. mus. 3. t. 42. f. 23-25.*
*Regens. conch. t. 7.*
δ. *Bonan. recr. 3. t. 361.*
*Seb. mus. 3. t. 42. f. 29, 30, 32, 28, 35.*
*Habitat in* Asia.
*Testa cæsia fascis 2. albis fusco-maculatitis. Spiræ anfractus convexi.*

Miles. 296. C. testa conica rudi, basi fusca, spira convexa.
*Rumph. mus. t.* 33. *f. W.*
*Argenv. conch. t.* 15. *f. L.* Pseudo-Architalassus.
*Seb. mus.* 3. *t.* 42. *f.* 23, 24, 25.
*Habitat in* India.
*Testa ignobilis pallido-testacea fasciis fusco-ferrugineis.*

* * Pyriformes *basi rotundata, subcylindrica quam spira sesquilongiore.*

Princeps. 297. C. testa flava: lineis fusco-purpureis longitudinalibus ramosis. *M. L. U.* 552. *n.* 156.*
*Bonan. recr. t.* 138?
*Habitat....*
*Lineæ latæ purpureo-fuscæ longitudinales subramosæ.*

Ammiralis. 298. C. testa basi punctato scabra: *M. L. U.* 553. *n.* 157.*
*summus.* β. *C. testa ferruginea maculis albis sparsis: fasciisque* 4 *flavis tenuissime reticulatis: tertia cingulo albo maculato.*
*Rumph. mus. t.* 34. *f. B.* Opper admiral.
*Argenv. conch. t.* 15. *f. N.* Architalassus primus.
*Pet. gaz. t.* 28. *f.* 4. Male.
*Seb. mus.* 3. *t.* 48. *f.* 4, 5, 6.
*ordinarius.* γ. *C. testa testacea maculis albis acutis: fasciis tribus albis subreticulatis, media cingulo articulato.*
*Rumph. mus.* 34. *f. C.* Admiral.
*occidentalis.* δ. *C. testa testacea albo maculata: fasciis quatuor flavis reticulatis cingulo articulato.*
*Rumph. mus. t.* 34. *f. D.*
*Cedo nulli.* ε. *C. testa testacea, albo maculata cingulisque tribus, supremo composito, omnibus punctatis.*
*Seb. mus.* 3. *t.* 48. *f.* 8.
*Habitat in* O. Americæ meridionalis, *pretiosus, at pretiosissimus* ε.

vicarius. 299. C. testa testacea albo maculata, fasciis 4 flavis immaculatis: secunda angulo divisa.
*Argenv. conch. t.* 15. *f. H.* Architalassus secundus.

300. C.

---

Ammiralium 298. & 316. *varietates nitidas*, Turbinis *scalaris* & Ostreæ Mallei 177. *æmulas nobilitavit docta ignorantia, pretiavit quam patiuntur opes stultitia, emtitavit barbara luxuria.*

Senator. 300. C. testa conica lævi glabra, spiræ anfractibus obtusis scriptis.
*Habitat* ....
Testa *flava, albo maculata striis transversis, numerosissimis, albo fuscoque articulatis.*

nobilis. 301. C. testa subcylindrica lævi glabra. *M. L. U.* 554. *n.* 158.*
*Argenv. conch. t.* 15. *f. M.* Tigris lutea.
*Habitat*....
Testa *nitidissima, flava punctis obscurioribus striata maculisque albis sparsis.*

genuanus. 302. C. testa cingulis linearibus albo fuscoque articulatis. *M. L. U.* 554. *n.* 159.*
*Rumph. muf. t.* 34. *f. G.* Genefeche Toot.
*Bonan. recr.* 3. *t.* 337.
*Papilio.* β. *Seb. muf.* 3. *t.* 44. *f.* 1-5. & *t.* 48. *f.* 1, 2, 3.
*Argenv. conch. t.* 15. *f. V.* Ala papilionis?
*Habitat* ....
*Varietas β fasciis connexis ocellis pupillatis.*

glaucus. 303. C. testa basi emarginata striata, spiræ inermis anfractibus contiguis. *M. L. U.* 555. *n.* 160.*
*Rumph. muf. t.* 33. *f. G. G.* Botervegie von Bœr.
*Habitat in* Asia.

Monachus. 304. C. testa gibba fusco-cærulescente nebulata acuta, basi striata. *M. L. U.* 555. *n.* 161.*
*Bonan. recr.* 3. *t.* 126.
*Rumph. muf. t.* 33. *f. CC.* Capucinus s. Anicula.
*Regenf. conch. t.* 12. *f.* 68.
*Habitat* ....

Minimus. 305. C. testa cinerascente punctis oblongis cincta. *M. L. U.* 556. *n.* 162.*
*Argenv. conch. t.* 15. *f. A.* Minimus.
*Habitat* ....

Rusticus. 306. C. testa ovata, basi rugoso muricatoque scabra, spira conico-convexa. *M. L. U.* 556. *n.* 163.*
*Rumph. muf. t.* 32. *f. R.* Voluta cinerea.
*Gvalt. test. t.* 25. *f. R.*

*Argenv.*

---

Coronatæ *testæ vocantur, quarum anfractus superne tantum notantur tuberculis s. mucronibus; inter testas coronatas & calvas nulla datur differentia specialis.*

*Argenv. conch. t.* 15. *f. D.*
*Habitat in* Africa.
*Testa livida, fascia albido-nebulosa.*

Mercator. 307. C. testa ovata alba, fasciis reticulatis flavis. *M. L. U.* 557. *n.* 164.*
*Argenv. conch. t.* 15. *f. P.*
*Bonan. recr.* 3. *t.* 136.
*List. conch. t.* 758. *f.* 3. & *t.* 788. *f.* 41.
*Adans. seneg.* 1. *t.* 6. *f.* 3.
*Habitat* ....

betulinus. 308. C. testa basi subemarginata rugosa, spira planiuscula mucronata. *M. L. U.* 557. *n.* 169.*
*Gvalt. test. t.* 21. *f. B.*
*Olear. mus. t.* 32. *f.* 3.
*Rumph. mus. t.* 31. *f. C.*
*Seb. mus.* 3. *t.* 45 *f.* 1-7, 10, 11.
*Habitat* ....

figulinus. 309. C. testa basi emarginata rugosa, spira acuminata: anfractibus planiusculis. *M. L. U.* 558. *n.* 166.*
*Rumph. mus. t.* 31. *f. V.* Voluta filosa.
*Regens. conch. t.* 10. *f.* 47.
*Habitat* ....

ebræus. 310. C. testa ovata alba: fasciis nigris ex maculis transversis. *M. L. U.* 558. *n.* 167.*
*List. conch. t.* 779. *f.* 25, 26.
*Bonan. recr.* 3. *t.* 122.
*Rumph. mus. t.* 33. *f. B. B.* Musica rusticorum.
*Gvalt. test. t.* 25. *f. T, Q.*
*Argenv. conch. t.* 15. *f. G.* Hebraica.
*Pet. gaz.* 99. *f.* 12.
*Seb. mus.* 3. *t.* 47. *f.* 28, 29.
*Adans. sen.* 1. *t.* 6. *f.* 5.
*Habitat in* India.

Stercus muscarum. 311. C. testa basi emarginata striata, spiræ anfractibus canaliculatis. *M. L. U.* 559. *n.* 168.*
*Rumph. mus. t.* 33. *f. Z, A, A.* Voluta arenata.
*Gvalt. test. t.* 25. *f. N, O, P.*
*Argenv. conch. t.* 15. *f. S.* Bombyx.

*Pet.*

Locus *in plerisque Testaceis, etiamnum in arte deficit; Pauci certe Coni Europæi,*

*Pet. gaz. t. 75. f. 1.*
*Regenf. conch. t. 7. f. 2.*
*Seb. muf. 3. t. 55. f. 1.*
*Habitat in* Afia.

varius. 312. C. tefta elongata muricata, fpira coronata acuta *M. L. U. 559. n. 169.**
*Argenv. conch. t. 15. f. R.*
*Habitat....*

* * * Elongati, *bafi rotundata, cylindro duplo longiore quam fpira.*

Clavus. 313. C. tefta ftriis convexis lævibus, bafi cærulefcente.
*Habitat....*
Tefta *flava, maculis albis reticulata: fafciis duabus faturatioribus, maculis albis majoribus, ftriæ obfoletæ funt.*

Nuffatella. 314. C. tefta fubcylindrica rubra inermi ftriis tuberculatis fcabra.
*Rumph. muf. t. 33. f. EE.* Terebellum granulatum.
*Lift. conch. 4. f. 10. c. 6. t. 3. f. 2.*
*Gvalt. teft. t. 25. f. L.*
*Argenv. conch. t. 16. f. P.*
*Habitat* Nuffatello *ad Infulam Afiæ.*
*Tefta pallida, reliquis longior, ftriis punctis fulvis fcabris.*

granulatus. 315. C. tefta fcabra inermi: ftriis fulcatis lævibus. *M. L. U. 560. n. 170.**
*Rumph. muf. t. 32. f. T.* Voluta granulata.
*Gvalt. teft. t. 25. f. H.*
*Habitat in* O. Africano.
*Tefta magis rubra magisque falcata, quam in reliquis; fafciæ albæ una alterave & puncta purpurea ad ftrias.*

Aurifiacus. 316. C. tefta incarnata lævi fafciis albidis, anfractuum fummis canaliculatis.
*Rumph. muf. t. 34. f. A.* Oranjen Admiraal.
*Pet. amb. t. 7. f. 7.*
*Seb. muf. 3. t. 48. f. 7.*
*Habitat....*
*Tefta aurantia fafciis 3 albidis, ftriisque albo nigroque variis.* Spira *canaliculata, aurantia margine maculis oblongis, albis fufcisque.*

Magus. 317. C. testa subcylindrica: fasciis longitudinalibus albo-punctatis. *M. L. U.* 560. *n.* 171.*
*Rumph. muf. t.* 32. *f. Q.* Voluta maculosa.
*Gvalt. test. t.* 20. *f. F?*
*Seb. muf.* 3. *t.* 44. *f.* 27.
*Habitat....*

striatus. 318. C. testa ovato-oblonga gibba nebulosa: striis tenuissimis parallelis fuscis. *M. L. U.* 561. *n.* 172.*
*Rumph. muf. t.* 31. *f. F.* Voluta tigerina.
*List. conch. t.* 755. *f.* 7. & *t.* 750. *f.* 6.
*Gvalt. test. t.* 26. *f. D.*
*Argenv. conch. t.* 16. *f. C.*
*Pet. gaz. t.* 98. *f.* 9.
*Regenf. conch.* 8. *f.* 16.
*Seb. muf.* 3. *t.* 42. *f.* 5-10.
*Adanf. seneg.* 1. *t.* 6. *f.* 2.
*Habitat versus littora* Hitœ, *inque* O. Africano.

Textile. 319. C. testa venis reticulatis luteis, maculis luteis fuscisque. *M. L. U.* 561. *n.* 173.*
*Rumph. muf. t.* 32. *f. O. P.*
*Gvalt. test. t.* 25. *f. X, AA.*
*Bonan. recr.* 3. *t.* 135.
*Argenv. conch. t.* 16. *f. D. I.* Pannus aureus.
*Regenf. conch.* 26. *t.* 6. *f.* 62.
*Seb. muf.* 3. *t.* 47. *f.* 10, 11, 16, 17.
*Habitat ad* Bandam *Asiæ.*

aulicus. 320. C. testa venis reticulatis fasciisque longitudinalibus fuscis interruptis. *M. L. U.* 562. *n.* 174.*
*Bonan. recr.* 3. *t.* 133.
*Gvalt. test. t.* 25. *f. Z. V.*
*Argenv. conch. t.* 16. *f. G.* Nigella.
*Regenf. conch. t.* 8. *f.* 25.
*Seb. muf.* 3. *t.* 43. *f.* 1, 2, 4, 5.
& *t.* 47. *f.* 13, 14, 15.
*Habitat in* Asia.
*Varietas forte præcedentis.*

* * * * Laxi *ventricosi, in dorsum disjecti, super mensam tinnitantes.*

Spectrum. 321. C. testa cærulescente flavo-nebulosa punctis striisque albo-luteis. *M. L. U.* 562. *n.* 175.*

*Rumph.*

*Rumph. muſ. t.* 32. *f. S.* Voluta ſpectrorum.
*Gvalt. teſt. t.* 25. *f. S.*
*Regenſ. conch. t.* 2. *f.* 20.
*Habitat in* Aſia.

bullatus. 322. C. teſta flava albo-nebuloſa. *M. L. U.* 563. *n.* 176.*
*Gvalt. teſt. t.* 26. *f. C.*
*Habitat* ....

Tulipa. 323. C. teſta oblonga gibba lævi, apertura dehiſcente.
*Rumph. muſ. t.* 34. *f. K, L.*
*Argenv. conch. t.* 16. *f. B.* Tulipa.
*Regenſ. conch.* 8. *t.* 2. *f.* 20.
*Seb. muſ.* 3. *t.* 42. *f.* 16.
*Habitat* ....
*Simillimus Geographo, ſed minime coronatus; cæterum teſta laxe convoluta.*

Geographus. 324. C. teſta oblonga gibba coronata, apertura dehiſcente.
*Bonan. recr.* 3. *t.* 319.
*Rumph. muſ. t.* 31. *f. G.* Nubecula.
*Gvalt. teſt. t.* 26. *f. E.*
*Argenv. conch. t.* 16. *f. A.* Textile ſeticum.
*Klein. oſtr. t.* 5. *f.* 90. Nubecula, Tulipa gallorum.
*Liſt. conch.* 4. *f.* 10. *c.* 7. *t.* 3. *f.* 2.
*Pet. gaz. t.* 98. *f.* 8.
*Adanſ. ſeneg.* 1. *t.* 6. *f.* 8.
*Seb. muſ.* 3. *t.* 42. *f.* 1, 2, 3, 4.
*Habitat in* Indiis.

## 320. CYPRÆA, *Animal* Limax.

*Teſta* univalvis, involuta, ſubovata, obtuſa, lævis.
*Apertura* utrinque effuſa, linearis, utrinque dentata, longitudinalis.

* Mucronatæ.

Exanthema. 325. C. teſta ſubturbinata ferruginea maculis pallidis rotundis aſperſa, linea longitudinali ſubramoſa.
*Pet. gaz. t.* 96. *f.* 6.
*Regenſ. conch. t.* 10. *f.* 38.
*Seb. muſ.* 3. *t.* 76. *f.* 16, 18.
*Habitat* ....

Simi-

*Similis C. Mappæ, ſed color atro ſ. rufo ferrugineus; linea longitudinalis recta uno alterove ramo; cæterum adſperſa punctis latis pallidis. Spira mucrone prominens. Subtus pallida, immaculata.*

Mappa 326. C. teſta ſubturbinata characteribus inſcripta, linea longitudinali ramoſa. *M. L. U.* 565. *n.* 179.
*Rumph. muſ. t.* 38. *f. B.* Porcellana montoſa.
*Argenv. conch. t.* 21. *f. B.* Carte geographique.
*Pet. gaz. t.* 96. *f.* 6.
*amb. t.* 16. *f.* 2.
*Habitat in* O. Africæ.
*Differt a ſequenti lateribus lævibus pallidis immaculatis.*

arabica. 327. C. teſta ſubturbinata characteribus inſcripta, macula longitudinali ſimplici. *M. L. U.* 566. *n.* 180.*
*Rumph. muſ. t.* 38. *f. M.* Porcelana literata ſ. arabica.
*Barrel. rar. t.* 1325. *f.* 20.
*Gvalt. teſt. t.* 16. *f. V.*
*Liſt. conch.* 4. *ſ.* 9. *c.* 2. *t.* 1. *f.* 1.
*Seb. muſ.* 3. *t.* 76. *f.* 3.
*Habitat in* India orientali, *ad* Fretum Sunda.
*Differt. a præcedenti lateribus incraſſatis fuſco maculatis. Intus violacea eſt.*

Argus. 328. C. teſta ſubturbinata ſubcylindrica adſperſa ocellis, ſubtus maculis quatuor fuſcis. *M. L. U.* 567. *n.* 181.*
*Bonan. recr. f.* 3. *t.* 263.
*Barr. rar. t.* 1325. *f.* 25.
*Rumph. muſ. t.* 38. *f. D.* Argus.
*Gvalt. teſt. t.* 16. *f. T.*
*Argenv. conch. t.* 21. *f. D.* Argus magnus.
*Liſt. conch.* 4. *f.* 9. *c.* 6. *t.* 9.
*Pet. gaz. t.* 97. *f.* 6.
*Regenſ. conch.* 10. *t.* 5. *f.* 57.
*Habitat in* O. Africæ.
*Subtus maculæ utrinque duæ magnæ fuſcæ.*

teſtudinaria. 329. C. teſta obtuſa ſubcylindrica, extremitatibus depreſſis. *M. L. U.* 567. *n.* 182.*
*Liſt. conch.* 4. *ſ.* 9 *c.* 5. *t.* 6.
*Rumph. muſ. t.* 38. *f. C.* Teſtudinaria.
*Pet. amb. t.* 8. *f.* 7.
*β. Liſt. conch.* 4. *ſ.* 10. *c.* 8. *t.* 1. *Larva eſt.*
*Habitat in* Sinu Perſico.

*Hæc in suo genere maxima & reliquis longior; variat absque & cum spira antice manifesta.*

stercoraria. 330. C. testa subturbinata gibba livido testaceoque maculata, utrinque marginata, subtus plana.
*Gvalt. test. t. 15. f. S, T.*
*Columnn. aqu. t. 69. f. 1, 2.*
*Pet. gaz. t. 96. f. 7, 8.*
*Barr. ic. t. 1321. f. 23. & t. 1322. f. 4.*
*Adans. seneg. 1. t. 5. f. 1. A.*
*Habitat....*
*Testa subovata gibba subturbinata undato-glauca maculis griseis fuscisque temere adspersa; antice juxta spiram macula fusca; postice depresso-marginata deflexa; subtus plana: Labro interiore postice valde retuso; apertura antice valde gibba.*

Carneola. 331. C. testa subturbinata pallida fasciis incarnatis, ore violaceo. *M. L. U.* 568. *n.* 183.*
*Rumph. mus. 38. f. K.* Carneola.
*Pet. gaz. t. 80. f. 8.*
*Habitat in* Asia.
*Testa tenuis oblonga, apertura sæpe subviolacea.*

Zebra. 332. C. testa turbinata cinerea fasciis fuscis.
*Bonan. recr. 3. t. 266.*
*Argenv. conch. t. 21. f. G.*
*Seb. mus. 3. t. 76. f. 5.*
*Habitat....*
*Statura Carneolæ, sed duplo major, spira majore evidentiore quam in reliquis. Denticuli aperturræ fusci. Venter ocellis obsoletis.*

Talpa. 333. C. testa subturbinata subcylindrica testacea fasciis pallidis, subtus incrassata fusca. *M. L. U.* 568. *n.* 168.*
*Rumph. mus. t. 38. f. I.* Talpa.
*Gvalt. test. t. 16. f. N.*
*Argenv. conch. t. 21. f. H.* Talpa.
*Pet. amb. t. 16. f. 1.*
*List. conch. 4. f. 9. c. 4. t. 3. f. 2.*
*Barrel. rar. t. 1325. f. 19.*
*Regens. conch. t. 10. f. 37.*
*Habitat in* Asia.

amethystea. 334. C. testa subturbinata: lateribus gibbis corticatis, dorso violaceo. *M. L. U.* 569. *n.* 185.* *Rumph.*

*Rumph. muſ. t.* 39. *f. Q.* Achatina.
*Pet. gaz. t.* 32. *f.* 10.
*Liſt. conch.* 4. *f.* 9. *c.* 3. *t.* 4. *f.* 3.
*Habitat in* Madagaſcar.

lurida. 335. C. teſta ſubturbinata lurida ſubfaſciata, extremitatibus luteis nigro-bimaculatis.
*Gvalt. teſt. t.* 13. *f. I.*
*Bonan. recr.* 3. *t.* 251.
*Argenv. conch. t.* 21. *f. C.* Souris.
*Adanſ. ſeneg.* 1. *t.* 5. *f. D.*
*Habitat in* M. Mediterraneo.

Vanelli. 336. C. teſta ſubturbinata maculata punctis luteſcentibus, extremitatibus fuſco-maculatis, fauce rufa.
*M. L. U.* 562. *n.* 186.*
*Pet. gaz. t.* 95. *f.* 13.
*Habitat....*
*Apertura inter dentes rufa.*

lota. 337. C. teſta ſubturbinata alba, denticulis ſubulatis.
*M. L. U.* 570. *n.* 187.*
*Habitat....*

fragilis. 338. C. teſta turbinata ovata glauca teſtaceo-undata ſubfaſciata. *M. L. U.* 570. *n.* 188.*
*Rond. aqu.* 2. *p.* 102.
*Gvalt. teſt. t.* 16. *f. Q.*
*Habitat in* M. Mediterraneo.
*Teſta ſtructura C. arabicæ, ſed picta undis longitudinalibus griſeis & faſciis pallidis cincta, cæterum reliquis magis tenuis eſt.*

* * Obtuſæ *absque ſpira manifeſta.*

Caput ſerpentis. 339. C. teſta obtuſa triquetro-gibba, poſtice obtuſiuſcula. *M. L. U.* 571. *n.* 189.*
*Bonan. recr.* 3. *t.* 258.
*Rond. aqu.* 2. *p.* 103. *f.* 3.
*Rumph. muſ. t.* 38. *f. F.* Caput ſerpentis minus.
*Pet. gaz. t.* 96. *f.* 9.
*amb. t.* 12. *f.* 7.
*Liſt. conch.* 4. *f.* 9. *c.* 6. *t.* 7. Concha veneris maculis quaſi reticulatis.
*Gvalt. teſt. t.* 15. *f. O.*

*Adanſ. ſeneg.* 1. *t.* 5. *f.* 5.
*Habitat in* Mauritio.

mauritiana. 340. C. teſta obtuſa triquetro-gibba, poſtice depreſſo-acuta; ſubtus nigra. *M. L. U.* 571. *n.* 190.*
*Bonan. recr.* 3. *f.* 261.
*Rumph. muſ. t.* 38. *f. E.* Caput ſerpentis majus.
*Pet. gaz. t.* 96. *f.* 8.
*Liſt. conch.* 4. *ſ.* 9. *c.* 6. *t.* 8.
*Habitat in* Mauritio, Java.
*Hæc magna ſubtus fuſca; præcedens parva ſubtus albida. Hæc diſco maculis rotundis pallidis ſparſis medio gibboſo.*

Vitellus. 341. C. teſta obtuſa livida maculis albis. *M. L. U.* 572 *n.* 191.*
*Liſt. conch.* 4. *ſ.* 9. *c.* 4. *t.* 8. *f.* 2.
*Bonan. recr.* 3. *f.* 254.
*Pet. gaz. t.* 80. *f.* 2.
*Rumph. muſ.* 115. *t.* 38. *f. L.* ſalita.
*Habitat ad* Sundam *Aſiæ.*

Mus. 342. C. teſta obtuſa retuſa gibba cinerea: faſcia longitudinali fuſca, denticulis nigricantibus. *M. L. U* 572. *n.* 192.*
*Rumph. muſ. t.* 39. *f. S.*
*Liſt. conch.* 4. *ſ.* 9. *c.* 1. *t.* 2.
*Argenv. conch. t.* 21. *f. E?*
*Seb. muſ.* 3. *t.* 76. *f.* 33, 34.
*Habitat ad* Carthagenam.

Tigris. 343. C. teſta obtuſa ovata, poſtice obtuſa, antice rotundata, linea, longitudinali teſtacea. *M. L. U.* 573. *n.* 193.*
*Bonan. recr.* 3. *f.* 231, 232.
*Rumph. muſ. t.* 38. *f. A.* Porcellana guttata.
*Gvalt. teſt. t.* 14. *f. I, H, L, G.*
*Liſt. conch.* 4. *ſ.* 9. *c.* 5. *t.* 1.
*Pet. gaz. t.* 96. *f.* 17.
*Barr. rar. t.* 1325. *f.* 23. & *t.* 1326. *f.* 4.
*Habitat in* Madagaſcar, Java.
*Teſta albida ſ. purpuraſcens maculis obſoletis, fuſcis, confluentibus; antice poſticeque cineraſcens; ſubtus nivea.*

Lynx. 344. C. teſta oblongo-ovata punctis fuſcis lineaque flaveſcente, poſtice acutiuſcula, ore rufo. *M. L. U.* 573. *n.* 194.* *Gvalt.*

*Gualt. test. t. 14. f. 2. C. D.*
*List. conch. 4. s. 9. c. 4. t. 9. f. 1.*
*Pet. gaz. t. 97. f. 17.*
*Habitat ad* Madagascar.
*Præcedenti similis nitidaque, sed parva.*

Isabella. 345. C. testa obtusa subcylindrica, extremitatibus luteis. *M. L. U.* 574. *n.* 195.*
*Rumph. mus. t. 39. f. G.* Isabella.
*Argenv. conch. t. 21. f. P.*
*Pet. amb. 16. f. 16. gaz. t. 97. f. 16.*
*List. conch. 4. s. 9. c. 2. f. 2.*
*Habitat in* Mauritio, Madagascar.

* * * Umbilicatæ.

Onyx. 346. C. testa umbilicata, subtus fusca, supra albida. *M. L. U.* 574. *n.* 196.*
*Bonan. recr. 3. t. 255.*
*Rumph. mus. t. 38. f. G.* Porcellana cærulea.
*Gualt. test. t. 15. f. N.*
*Habitat in* Asia.
*Testa magnitudine pollicis, subtus atrata; supra lutea, albido-flava, similis cæterum Capiti Serpentis; an mutata?*

clandestina. 347. C. testa umbilicata, lineis transversis subtilissimis flavescentibus passim concurrentibus.
*Habitat.... J. Zoega hanc observavit.*
Testa *lævis livida, magnitudine C. Aselli, fascia una alterave pallida obsoleta.* Notæ *propriæ sunt striæ pictæ, luteæ, transversæ passim concurrentes, vix nisi oculo armato manifestæ.* Subtus *testa alba immaculata est.*

succincta. 348. C. testa umbilicata, labio interiore utraque extremitate rotundato. *M. L. U.* 575. *n.* 197.*
*Habitat....*

Ziczac. 349. C. testa umbilicata, subtus lutea punctis fuscis, extremitatibus maculis duabus fuscis. *M. L. U.* 575. *n.* 198.*
*Bonan. recr. 3. t. 242.*
*List. conch. 4. s. 9. c. 3. t. 1. f. 1.* Concha ven. undatim depicta.

*Pet. gaz. t. 12. f. 7.*
*Seb. muf. 3. t. 55. f. 19. n. b, c, d.*
*Habitat....*

Hirundo. 350. C. testa umbilicata, supra cærulescente, extremitatibus maculis duabus fuscis. *M. L. U. 576. n.* 199.*
*Pet. gaz. t. 30. f. 3.*
*Habitat....*

Asellus. 351. C. testa umbilicata alba: fasciis tribus fuscis. *M. L. U. 577. n.* 200.*
*Bonan. recr. 3. f. 236.*
*Barrel. rar. t. 1326. f. 27.*
*Rumph. muf. t. 39. f. M.* Asellus.
*Argenv. conch. t. 21. f. T.* Asellus.
*Gvalt. test. t. 15. f. M.*
*Pet. gaz. t. 97. f. 11.*
*amb. t. 16. f. 18.*
*List. conch. 4. f. 9. c. 6. t. 3. f. 2.*
*Adanf. feneg. 1. t. 5. f. H.*
*Habitat in* Maldivis.

Errones. 352. C. testa umbilicata: macula testacea æquali. *M. L. U. 577. n.* 202.*
*Habitat....*
*Differt. a C. stolida macula una, nec pluribus.*

* * * * Marginatæ.

cribraria. 353. C. testa umbilicata marginata lutea: punctis rotundata albis. *M. L. U. 577. n.* 201.*
*Argenv. conch. t. 21. f. X.* Argus minor.
*Pet. gaz. t. 80. f. K; an t. 8. f. 3?*
*List. conch. 4. f. 9. c. 6. t. 3. f. 2.*
*Regenf. conch. t. 12. f. 74.*
*Habitat....*

Moneta. 354. C. testa marginato-nodosa albida. *M. L. U. 578. n.* 203.*
*Bonan. recr. 3. f. 233.*
*Barrel. rar. t. 1326. f. 26.*
*List. conch. 4. f. 9. c. 8. t. 1. f. 3, 4.* Moneta nigritarum.
*Rumph. muf. t. 39. f. C.* Thoracium vulgare f. Cauricum.

*Gvalt.*

*Gvalt. teſt. t.* 14. *f.* 4, 5.
*Argenv. conch. t.* 21. *f. K.* Moneta Congo.
*Pet. amb. t.* 16. *f.* 14.
*gaz. t.* 97. *f.* 8. Concha veneris africana ſ. Moneta nigritarum.
*Habitat ad* Africam, *in* M. Mediterraneo: *Alexandriæ; imprimis in* Maldivis, *ubi a feminis legitur ſub aqua per tres dies a plenilunio vel ante novilunium, unde transportatur navibus in Bengalam, Siam, Americam, pro* Moneta Nigritarum. *Amœn. acad.* 3. *p.* 239.

Annulus. 355. C. teſta marginata, dorſo annulo flavo circumdato. *M. L. U.* 578. *n.* 204.*
*Rond. teſt.* 2. *p.* 103. *f.* 4.
*Rumph. muſ. t.* 39. *f. D.* Thoracium quadratum.
*Gvalt. teſt.* 14. *f.* 1, 2.
*Pet. gaz. t.* 6. *f.* 8.
*Habitat ad* Amboinam *frequens; Alexandriæ.*

caurica. 356. C. teſta margine gibbo inæquali albido fuſco-punctato, dorſo nebulato-teſtaceo.
*Rumph. muſ. t.* 38. *f. P.*
*Gvalt. teſt. t.* 15. *f. X.*
*Habitat in Oceano* Indico.

eroſa. 357. C teſta deroſo-marginata flava albo-punctata, lateribus macula ſubfuſca. *M. L. U.* 578. *n.* 205.*
*Rumph. muſ. t.* 39. *f. A.* Thoracium oculatum.
*Gvalt. teſt. t.* 15. *f. H.*
*Liſt. conch.* 4. *f.* 9. *c.* 5. *t.* 2. *f.* 1.
*Pet. gaz. t.* 97. *f.* 19.
*Habitat in* Mauritio *&* *inſula* Adſcenſionis.
*Labium exterius transverſe profunde ſulcatum, macula ferruginea in utroque latere.*

flaveola. 358. C. teſta deroſo-marginata flaveſcente albo punctato: lateribus punctis fuſcis obſoletis ſubſparſis. *M. L. U.* 581. *n.* 209.*
*Habitat* ....

ſpurca. 359. C. teſta ſubmarginata luteſcente, luteo irrorata, lateribus fuſco-punctatis.
*Habitat in* M. Mediterraneo.

*Testa ovata, lævis, lutescens, punctis pallidioribus aut saturatioribus confertim adspersa; margo supra crenulatus colore fusco; labium interius postice reflexo apice, quod huic proprium.* Testa *interdum occurrit livida immaculata diaphana, non dum dentes adepta, sed tamen magnitudine justa, unde apparet has senectam exuere. n.* 389.

stolida. 360. C. testa marginata cinerea, testaceo quadrato variegata. *M. L. U.* 580. *n.* 207.*
*Argenv. conch. t.* 21. *f. Y.*
*Pet. gaz. t.* 97. *f.* 19.
*Habitat....*

helvola. 361. C. testa marginata triquetro-gibba albo-punctata, postice erosa, subtus flava immaculata. *M. L. U.* 579. *n.* 206.
*Habitat....*

ocellata. 362. C. testa submarginata lutea: ocellis nigris. *M. L. U.* 580. *n.* 208.
*List. conch.* 4. *f.* 9. *t.* 696. *f.* 43.
*Bonan. recr.* 3. *t.* 247.
*Pet. gaz. t.* 9. *f.* 7.
*Habitat....*

poraria. 363. C. testa marginata subviolacea albo punctata. *M. L. U.* 581. *n.* 210.*
*Habitat....*

Pediculus. 364. C. testa marginata transversim sulcata. *M. L. U.* 582. *n.* 211.*
*List. conch.* 4. *f.* 9. *c.* 7. *t.* 1.
*angl.* 158. *t.* 3. *f.* 17. Concha veneris exigua alba striata.
*Rumph. mus. t.* 39. *f. P.* Pediculus.
*Gualt. test. t.* 14. *f. P.* & *t.* 15. *f. P, R.*
*Argenv. conch. t.* 21. *f. L.* Pediculus.
*Pet. amb. t.* 16. *f.* 22.
*Barr. rar. t.* 1326. *f.* 28.
*Adans. seneg.* 1. *t.* 5. *f.* 3.
*Ginan.* 2. *t.* 13. *f.* 109.
*Habitat in* Jamaica, Europa.
*Hæc maculas gerit dorsales 3 fuscas.* Indica *dorso exarato sulco longitudinali;* Europæa *eo sulco destituta;* Anglica *tota absque maculis alba.*

365. C.

Nucleus. 365. C. testa utrinque marginata subrostrata rugosa: supra punctata tuberculis. *M. L. U.* 582. *n.* 212.*
*Rumph. mus. t.* 36. *f. I.* Nux avellana granulata.
*Gvalt. test. t.* 14. *f. S.*
*Argenv. conch. t.* 21. *f. V.* Variolæ.
*Pet. amb. t.* 16. *f.* 11. *& gaz. t.* 97. *f.* 12.
*List. conch.* 4. *l.* 9. *c.* 8. *t.* 2. *f.* 3.
*Seb. mus.* 3. *t.* 55. *f.* 22.
*Habitat in* O. Indiæ orientalis.

staphylæa. 366. C. testa subrostrata, punctis elevatis sine striis, extremitatibus luteis. *M. L. U.* 583. *n.* 213.*
*Argenv. conch. t.* 21. *f. S.* Porcellio.
*Habitat....*

Cicercula. 367. C. testa utrinque rostrata, adspersa punctis elevatis.
*Rumph. mus. t.* 39. *f.* 9.
*Gvalt. test. t.* 14. *f. T.*
*Habitat in* M. Mediterraneo.

Globulus. 368. C. testa utrinque rostrata lævi. *M. L. U.* 583. *n.* 214.*
*Rumph. mus. t.* 39. *f. L.* Globulus.
*Gvalt. test. t.* 14 *f. M.*
*Pet. amb. t.* 16. *f. O. et gaz. t.* 97. *f.* 14.
*Barrel. rar. t.* 1326. *f.* 31.
*Habitat in* Asia.

## 321. BULLA. *Animal* Limax.

*Testa* univalvis, convoluta, inermis.
*Apertura* subcoarctata, oblonga, longitudinalis, basi integerrima.
*Columella* obliqua, lævis.

Ovum. 369. B. testa ovata obtuse subbirostri, labro dentato. *M. L. U.* 584. *n.* 215.*
*Bonan. recr.* 3. *t.* 252.
*Rumph. mus. t.* 38. *f. Q.* Ovum.
*List. conch.* 4. *f.* 9. *c.* 9. *t.* 1. *f.* 4.
*Gvalt. test. t.* 15. *f. A.*
*Argenv. conch. t.* 21. *f. A.* Ovum.

*Pet. gaz. t.* 97. *f.* 7.
*amb. t.* 8. *f.* 6.
*Habitat in* O. Asiatico.
*Hæc media inter Cypræas & Bullas; Labro exteriore præcedentibus convenit, interiore lævi ad sequentes accedit.*

Volva. 370. B. testa birostri, rostris elongatis striatis acutis.
*M. L. U.* 584. *n.* 216.*
*List. conch.* 4. *s.* 9. *c.* 9. *t.* 1. *f.* 1.
*Seb. mus.* 3. *t.* 55. *f.* 13-16.
*Argenv. conch. t.* 21. *f. I.* Radius textoris.
*Habitat ad* Jamaicam.

birostris. 371. B. testa birostri, margine extus incrassato, rostris elongatis lævibus.
*Habitat ad* Javam.
Testa *similis B. Volvæ, sed minor, magnitudine Fabæ, angustior, lævis, incarnato-albida.* Rostra *æqualia, lævia, fere ventris testæ longitudine, oblique truncata, altero parum adscendente.* Margo *extus longitudinalis incrassatus.* Rima *subæqualis, versus rostrum adscendens latior.*

Spelta. 372. B. testa oblonga utrinque obtusiuscula æquali, labro arcuato: margine intus incrassato.
*Gvalt. test. t.* 15. *f.* 4.
*Pet. gaz. t.* 66. *f.* 1, 3.
*Ginan. adr.* 2. *t.* 13. *f.* 95.
*Barrel. ic.* 31, 32, 35.
*Habitat in* M. Mediterraneo. *F. Logie.*
*Testa alba, lævis, semine tritici duplo major, vix birostris, sed magis patula. Apertura longitudinalis, lunata cum denticulo obsoleto ad apicem columellæ. Spira externa omnino nulla.*

verrucosa. 373. B. testa transverse angulata, aucta utrinque puncto osseo. *M. L. U.* 585. *n.* 217.*
*Rumph. mus. t.* 38. *f. H.* Jambos alba.
*List. conch.* 4. *s.* 9. *c.* 9. *t.* 2. *f.* 3.
*Gvalt. test. t.* 16. *f. F.*
*Argenv. conch. t.* 21. *f. M.*
*Pet. gaz. t.* 99. *f.* 2.
*amb. t.* 16. *f.* 23. Gibba.
*Seb. mus.* 3. *t.* 55. *f.* 17.
*Habitat in* India Orientali.

gibbosa. 374. B. testa angulata: cingulo elevato. *M. L. U.* 585. *n.* 218.*
*Columm. purp.* 29. t. 30. *f.* 5.
*List. conch.* 4. *f.* 9. *c.* 9. *t.* 1. *f.* 2, 3.
*Bonan. recr.* 3. *t.* 249, 339.
*Gvalt. test. t.* 15. *f.* 3.
*Argenv. conch. t.* 21. *f. Q.*
*Pet. gaz. t.* 15. *f.* 5.
*Seb. mus.* 3. *t.* 55. *f.* 18.
*Habitat in* Brasilia.

Naucum. 375. B. testa rotundata pellucida transversim substriata, utrinque umbilicata. *M. L. U.* 586. *n.* 219.*
*Bonan. recr.* 3. *t.* 4.
*Rumph. mus. t.* 27. *f. H.* Bulla.
*List. conch.* 4. *f.* 9. *c.* 10. *t.* 1. *f. ult.*
*Gvalt. test. t.* 13. *f. GG.*
*Argenv. conch. t.* 20. *f. Q.*
*Seb. mus.* 3. *t.* 38. *f.* 45.
*Habitat in* Asia.

aperta. 376. B. testa subrotunda pellucida transversim substriata tota hians.
*Gvalt. test. t.* 13. *f. EE.*
*Habitat ad* Cap. b. spei. *Laur. Spengler.*
*Simillima B. Nauco, antice etiam umbilicata, sed tota ita hians, ut universa testa intus pateat, modò labium interius versus antica parum involutum. An mera varietas?*

Hydatis. 377. B. testa rotundata pellucida longitudinaliter substriata, vertice umbilicato.
*Gvalt. test. t.* 13. *f. DD.*
*Habitat in* M. Mediterraneo.
*Magnitudo sæpius Pisi minoris.*

Ampulla. 378. B. testa rotundata opaca, vertice umbilicato. *M. L. U.* 586. *n.* 220.*
*Bonan. recr.* 3. *t.* 3.
*List. conch.* 4. *f.* 9. *c.* 10. *t.* 1. *f. penult.*
*Rumph. mus. t.* 27. *f. G.* Bulla.
*Gvalt. test. t.* 12. *f. E, H, I, F, G.*
*Grev. mus. t.* 9. *f.* 7, 8.
*Pet. gaz. t.* 50. *f.* 13.
*t.* 99. *f.* 14.

*Columm.*

*Columm. aqu. t. 69. f. 3.*
*Barr. ic. t. 1326. f. 37.*
*Adanʃ. ʃeneg. t. 1. f. 2.*
*Seb. muʃ. 3. t. 38. f. 34-44.*
*Regenʃ. conch. 20. t. 5. f. 58. & t. 8. f. 21.*
*Habitat adinʃ.* Mauritii, Jamaicam, Barbados, Africam.

lignaria. 379. B. teſta obovata oblongiuſcula transverſe ſtriata, vertice ſubumbiculato.
*Liſt. conch. t. 714. f. 71.*
*Habitat.... e muʃeo Teʃʃiniano.*
*Teʃta ʃtatura fere Ampullæ, ʃed magis verʃus apicem anguʃtata, minus umbilicata, colore fere ligni; intus alba & columella ʃlexuoʃa, ut oculo aditus pateat ad verticem usque.*

Phyſis. 380. B. teſta rotundata glaberrima pellucida lineis criſpata, ſpira retuſa. *M. L. U.* 587. *n.* 221.*
*Gvalt. teʃt. t. 13. f. FF.*
*Argenv. conch. t. 20. f. 1.*
*Seb. muʃ. 3. t. 38. f. 146-50.*
*Habitat....*

Amplu-ſtre. 381. B. teſta ſubrotunda, ſpira elevata obtuſa, faſciis incarnatis. *M. L. U.* 587. *n.* 222.*
*Habitat in* Aſia.
*Teʃta alba faʃciis rubris.*

Ficus. 382. B. teſta obovato-clavata reticulato-ſtriata, cauda exſerta, ſpira, obliterata.
*M. L. U.* 637. *n.* 314. Murex Ficus.*
*Liſt. conch. 4. ʃ. 10. c. 8. t. 2. f. 3.*
*Bonan. recr. 3. t. 15.*
*Rumph. muʃ. t. 27. f. K.* Ficus.
*Pet. amb. t. 6. f. 9.*
*Gvalt. teʃt. t. 26. f. I. M.*
*Argenv. conch. t. 20. f. O.*
*Klein. oʃtr. t. 5. f. 93.*
*Seb. muʃ. 3. t. 38. f. 13-24. & t. 68. f. 1-6.*
*Habitat in* O. Indico *ad* Amboinam.

Rapa. 383. B. teſta rotundato-turbinata ſubſtriata, cauda curva, ſpira exquiſita.
*M. L. U.* 638. *n.* 315. Murex Rapa.*
*Rumph. muʃ. t. 27. f. F.* Rapa.

*Pet.*

*Pet. amb. t. 9. f. 8.*
*Gvalt. test. t. 26. f. H.*
*Argenv. conch. t. 20. f. K.* Rapa.
*Klein. ostr. t. 4. f. 80.*
*Seb. muf. 3. t. 38. f. 13-16, 18-20, 22, 23. & t. 38. f. 7, 8.*
*Habitat in* O. Afiatico, *rarius.*
*Muricibus proxima ob caudam, sed textura & omnia hujus cum præcedentis naturam Bullæ indicant.*

canaliculata. 384. B. tefta cylindrica, fpiræ anfractibus canaliculatis. *M. L. U.* 588. *n.* 224.*
*Habitat....*
*T. testacea pallido nebulata.*

conoidea. 385. B. tefta oblongo-turbinata lævi, bafi fubftriata, futuris crenulatis.
*Habitat....*
Tefta *magnitudine glandis, albido-flavescens, structura coni, vix striata, nisi versus basin striis aliquot punctatis.* Spira *conica, testa dimidio brevior.* Anfractus *tenues, imbricati ad marginem punctis quasi crenulati.* Bafis *emarginata.* Columella *plicis 5 s. 6.* Labium *obtusum.*

fontinalis. 386. B. tefta ovata pellucida contraria, fpira obfoleta, apertura ovato-oblonga. *Fn. svec.* 2160.*
*It. wogth.* 49.
*Habitat in* Lacuum *plantis subaquaticis.*

Hypnorum. 387. B. tefta ovata pellucida contraria, fpira prominente, apertura ovato-lanceolata. *Fn. svec.* 2159.*
*Habitat in* Europæ *Muscis humentibus.*

terebellum. 388. B. tefta cylindrica, fpira fubulata bafi truncata. *M. L. U.* 564. *n.* 178.*
*Bonan. recr. 3. t. 57.*
*List. conch. 4. f. 10. c. 6. t. 1.*
*Rumph. muf. t. 30. f. S.* Terebellum.
*Pet. amb. t. 13. f. 24.*
*Argenv. conch. t. 14. f. G.*
*Habitat in* Afia.
*Textura Bullæ, Apertura Coni; in bivio positæ.*

Cypræa. 389. B. tefta ovata, fpira obliterata apice prominulo, apertura poftice dilatatiore, columella torta. *Ha-*

*Habitat in* M. Mediterraneo. *Larya.*
*Magnitudo Glandis & ultra.*
*Hic posui, ne testa confundat, quæ demum labia approximat, dentesque acquirit* 359.

virginea. 390. B. testa subturrita erecta, columella truncata sanguinea. *M. L. U.* 612. *n.* 267. Buccinum virgineum.
*Bonan. recr.* 3. *t.* 66.
*Lift. conch. t.* 12.
*Pet. gaz. t.* 22. *f.* 7.
*Gvalt. test. t.* 6. *f. A.*
*Argenv. conch. t.* 14. *f. N.*
*Klein. ostr. t.* 7. *f.* 116.
*Seb. mus.* 3. *t.* 40. *f.* 38, 39.
*Regens. conch. t.* 10. *f.* 46.
β. *Gvalt. test. t.* 6. *f. C.*
*Argenv. conch. t.* 14. *f. M.*
*Seb. mus.* 3. *t.* 39. *f.* 62-74.
*Habitat in* Africæ *fluviis.*
Varietas *β eadem statura, magnitudine, sed colore diversa.*

achatina. 391. B. testa ovata, apertura obovata apiceque sanguineis, columella truncata. *M. L. U.* 589. *n.* 225.*
*Column. aquat. t.* 16. Buccinum exoticum.
*Lift. conch. t.* 579.
*Bonan. recr.* 3. *t.* 192.
*Gvalt. test. t.* 45. *f. B.*
*Argenv. conch. t.* 13. *f. E.*
*Klein. ostr. t.* 3. *f.* 60.
*Pet. gaz. t.* 44. *f.* 7.
*Seb. mus.* 3. *t.* 71. *f.* 1-5, 7-9.
*Adans. seneg.* 1. *t.* 1. *f.* 1.
*Habitat in* O. Americano, *media inter Helices & Bullas.*
Genus *dubium, vix Bullæ ob dissectam & truncatam columellam, uti præcedentis.* Varietas *livida lineis fuscis, undulatis, longitudinalibus: intus albida.*

## 322. VOLUTA. *Animal* Limax.

*Testa* unilocularis, spiralis.
*Apertura* ecaudata, subeffusa.
*Columella* plicata: Labio Umbilicove nullo.

* *Apertura integra.*

Auris Midæ. 392. V. testa coarctata ovali-oblonga, spira rugosa, columella bidentata. *M. L. U.* 589. *n.* 226.*

*Bonan.*

*Bonan. Kirch.* 3. *t.* 412.
*Lift. conch. t.* 32. *f.* 30.
*Rumph. muf. t.* 33. *f. HH.* Auris midæ.
*Gvalt. teft. t.* 55. *f. G.*
*Argenv. conch. t.* 13. *f. G.* Auricula midæ.
*Klein. oftr. t.* 7. *f.* 122.
*Seb. muf.* 3. *t.* 71. *f.* 6, 22, 21.
*Habitat in* Indiæ *orientalis paludibus.*
*Hæc, antecedens & infequens, quafi mediæ Bullas inter & Helices.*

Auris Judæ. 393. V. tefta coarctata oblonga, fpira lævi, columella tridentata. *M. L. U.* 590. *n.* 226.*
*Habitat....*
*Affinis nimium præcedenti.*

tornatilis. 394. V. tefta coarctata ovata fubftriata, fpira elevata acutiufcula, columella uniplicata.
*Habitat ...*
*Tefta rubicunda fafciis albis.*

folidula. 395. V. tefta coarctata oblongo-ovata opaca, ftriata, fpira elevata acutiufcula, columella fubplicata. *M. L. U.* 590. *n.* 228.*
*Bonan. recr.* 3. *t.* 143.
*Habitat....*
*Tefta albo grifeoque longitudinaliter lineata.*

livida. 396. V. tefta coarctata ovato-cylindrica, fpira fublevata obtufiufcula, columella quinqueplicata. *M. L. U.* 591. *n.* 229.*
*Gvalt. teft. t.* 25. *f. B.*
*Habitat in* Africa.
*Tefta livida fafciis transverfis, pallidis, obfoletis.*

coffea. 397. V. tefta coarctata lævi, fpira obtufa, apertura utrinque dentata.
*Habitat....*
*Tefta lurido-livida, facie Coni, fed apertura poftice coarctata.*

* * Cylindroideæ *f. fubcylindricæ, emarginatæ.*

porphyria. 398. V. tefta emarginata cylindroide lævi, fpiræ bafi obliterata, labro medio retufo, columella oblique ftriata. *M. L. U.* 592. *n.* 230.*

*Lift.*

*List. conch. t.* 727.
*Bonan. recr.* 3. *t.* 142.
*Rumph. muf. t.* 39. *f.* 1.
*Gvalt. teft. t.* 24. *f. O. P.*
*Argenv. conch. t.* 16. *f. K.* Porphyria.
*Regenf. conch.* 8. *t.* 2. *f.* 15.
*Habitat in* Brafilia.
Tefta *fequenti quadruplo major, incarnata, fcripta lineis teftaceis ziczac, in formam caftrorum.*
*Affinitas tanta cum fequenti, ut potius varietas, quam diftincta fpecies, quamvis pretium hanc nobilitaverit.*

**Oliva.** 399. V. tefta emarginata cylindroide lævi, fpiræ bafi reflexa, columella oblique ftriata. *M. L. U.* 593. *n.* 231.*
*List. conch.* 718. *f.* 2.
*Rumph. muf. t.* 39. *f.* 2-5. Cylinder.
*Bonan. recr.* 3. *t.* 141.
*Gvalt. teft. t.* 23. *f. A-N.*
*Argenv. conch. t.* 16. *f. R.* Literata & N. Q. oliva.
*Regenf. conch.* 2. *t.* 1. *f.* 2.
*Seb. muf.* 3. *t.* 53. *f. A-N.*
*Habitat in* M. Indico.
*Varietates coloribus infinite ludentibus; Literata præfertur.*

**Ifpidula.** 400. V. tefta emarginata cylindroide lævi, fpira prominente margine unico, columella oblique ftriata. *M. L. U.* 594. *n.* 232. *
*Rumph. muf. t.* 39. *f.* 6, 7.
*Pet. gaz. t.* 59. *f.* 8.
*Bonan. recr.* 3. *t.* 369.
*Barr. ic.* 1322. *f.* 17.
*Adanf. feneg.* 1. *t.* 4. *f.* 7.
*Habitat....*
*Varietates potius hæ tres, quam diftinctæ fpecies.*

* * Ovatæ *f. obovatæ, effufæ, emarginatæ.*

**Dactylus.** 401. V. tefta obovata lævi decuffatim ftriata obtufa, columella fexplicata.
*Gvalt. teft. t.* 28. *f. P.*
*Habitat in* India.
Tefta *albido incarnatoque variegata.* Labium *vix crenatum.* Columellæ *plicæ valde compreffæ.*

402. V.

miliaria. 402. V. testa subemarginata obovata alba, spira obliterata flaveola, columella oblique striata.
*Barr. ic.* 30.
*Habitat in Mari* Mediterraneo *frequens.*
*Similis sequenti, sed minor, glaberrima, spira lineola flava.*

monilis. 403. V. testa integra obovata alba, spira obliterata alba, columella oblique striata.
*Habitat in* China, *unde Armillæ, Monilia.*

Persicula. 404. V. testa emarginata ovata lævi, spira retuso-umbilicata, columella septemplicata, labro marginato crenato.
*Pet. gaz. t.* 8. *f.* 2.
*Barrel. icon.* 1326. *n.* 33.
*Gvalt. test. t.* 28. *f. C, D, E.*
*β. Pet. gaz. t.* 8. *f.* 10.
*Bonan. recr.* 3. *t.* 238. *male.*
*Gvalt. test. t.* 28. *f. B.*
*Adans. seneg.* 1. *t.* 4. *f.* 4.
*Habitat in* O. Africano.
*Variat colore: alia Cingulata striis rubris; alia Punctata maculis sanguineis.*

pallida. 405. V. testa integra oblongo-ovata, spira elevata, columella quadriplicata. *M. L. U.* 588. *n.* 223.*
*List. conch. t.* 714. *f.* 70. *a.*
*Adans. seneg.* 1. *t.* 5. *f.* 3.
*Habitat in* O. Africano.
*Testæ venter superne minime subcarinatus est, ut in V. glabella, sed æqualis.*

Faba. 406. V. testa subemarginata ovata lævi supplicata, spira prominente, columella quadriplicata, labro marginato crenulato.
*Gvalt. test. t.* 28. *f. Q.*
*Habitat in* O. Africano.
*Testa postice vix emarginata, sed margine tenuiore & arcuato notata.*

glabella. 407. V. testa integerrima ovata lævi, spira lævigata, columella quadriplicata, labro gibbo-marginato denticulato. *M. L. U.* 574. *n.* 233.*
*Gvalt. test. t.* 28. *f. L.*
*Bonan. recr.* 3. *t.* 326.

*Klein. ostr. t. 5. f. 92.*
*Adans. seneg. t. 4. f. 1.*
*Habitat in* O. Africano.
*Testa postice vix ac ne vix quidem emarginata, sed margine undique crasso circumdata; variat labro dentato.*

reticulata. 408. V. testa ovata decussatim subsulcata, labro interne striato, columella subperforata.
*Argenv. conch. t. 20. f. M.*
*Habitat* . . . .
Testa *magnitudine pruni, albo luteoque varia, ovata, oblongiuscula sulcis obsoletis longitudinalibus transversalibusque striata.* Apertura *alba, effusa* labro *interius transversim sulcato.* Columella *plicis aliquot geminatis.* Cauda *brevis, subperforata.*

mercatoria. 409. V. testa emarginata ovata striata, spira obtusata, columella retusa dentata, labro gibbo denticulato.
*Pet. gaz. t. 9. f. 4.*
*Gvalt. test. t. 43. f. L.*
*Habitat in* M. Mediterraneo.
*Simillima insequenti, a qua differt, quod crassior, brevior, nitidius colorata albo luteoque, sæpe etiam cingulo ferrugineo articulato notata, sed imprimis, quod transversim striata, striis elevatis subtuberculatis.*

rustica. 410. V. testa emarginata ovata læviuscula, spira prominula, columella retusa denticulata, labro gibbo denticulato.
*Gvalt. test. t. 43. f. G, H.*
*Adans. seneg. 1. t. 9. f. 28.*
*Habitat in* M. Mediterraneo, Africano.
*Differt a Præcedente quod non striata; convenit columella planiuscula utrinque denticulata & labro introrsum gibbo; ludit coloribus variis, sed tristioribus.*

paupercula. 411. V. testa integra ovata læviuscula basi striata, spira prominula, columella quadriplicata, labro obtusato.
*Bonan. recr. 3. t. 50.*
*Gvalt. test. t. 54. f. L.*
*Habitat in* M. Mediterraneo.
*Testa ferruginea, nigra lineis albis, longitudinalibus subrepandis. Statura duarum præcedentium.*

412. V.

mendicaria. 412. V. testa subemarginata ovata substriata, spira subgranulata, columella lævi, labro gibbo denticulato.
*Bonan. recr.* 3. *t.* 50.
*Pet. gaz. t.* 11. *f.* 5.
*Gvalt. test. t.* 52. *f. E.*
*Habitat in* Asia.
*Testa magnitudine seminis Phaseoli, atra, obsolete scabra. Anfractus ventris fasciis* 3 *flavis. Spira linea unica adscendente anfractibus subnodosis; neque columella neque labrum dentatum est.*

cancellata. 413. V. testa integra ovata plicata decussatim reticulata, columella triplicata subumbiculata productiuscula.
*Syst. nat.* 10. *p.* 751. *n.* 473. Murex scabriusculus.
*Gvalt. test. t.* 48. *f. B, C, D, E.*
*Adans. seneg.* 1. *t.* 8. *f.* 16.
*Seb. mus.* 3. *t.* 49. *f.* 45, 46, 48.
*Habitat in* O. Africano.
Testa *magnitudine nucis Coryli, cancellata rugis longitudinalibus striisque transversis, elevatis, acutis.* Color *albus ventris fasciis* 2 *ferrugineis.* Spira *acuta.* Apertura *alba.* Columellæ *cauda brevis, subperforata. Affinitas summa* Muricis *ob suturas rarius occurentes, membranaceas, & Labrum intus canaliculatum cum obsoletis dentibus; simillima Murici senticoso, sed brevior.*

* * * * Fusiformes.

Tringa. 414. V. testa integriuscula oblonga lævi, spira prominente detrita, columella triplicata, labro introrsum subdentato.
*Gvalt. test. t.* 43. *f. B.*
*Adans. seneg.* 1. *t.* 9. *f.* 27.
*Habitat in* M. Mediterraneo.
*Testa nitida, lutea, albo-nebulosa. Spiræ mucro in omnibus, quotquot vidi, detritus. Labrum exterius minime marginatum, in medio vero introrsum gibbum, sed minus quam in præcedentibus.*

Cornicula. 415. V. testa subemarginata oblonga lævi cornea, spira longiuscula, columella quadriplicata, labro æquali mutico.
*Gvalt. test. t.* 43. *f. N.*
*Habitat in Mari* Mediterraneo.

*Similis antecedenti, sed spira magis elongata; testa tota colore cornu; Labrum minime dentatum aut incrassatum; variat colore totius atro.*

Virgo. 416. V. testa integra turrita plicata transverseque striata, columella triplicata perforata.
*Habitat.... Sprengler.*
Testa *longitudine pollicis, supplicata sulcis circiter* 12, *transversim striata & basi reticulata, anfractibus* 10 *bifasciatis inferne albo, superne luteo; linea sanguinea distinguit anfractus & fere fascias.* Cauda *producta fere Strombi & perforata.*

Scabricula. 417. V. testa emarginata fusiformi striata transversim rugosa, columella quadriplicata perforata, labro crenulato.
*Syst. nat.* 10. *p.* 740. *n.* 412. Buccinum scabriusculum.
*Gvalt. test. t.* 53. *f. D.* vel *t.* 48. *f.* o.
*Habitat in* India *orientali.*

ruffina. 418. V. testa integriuscula fusiformi transversim rugosa, columella quadriplicata, labro crenulato.
*Gvalt. test. t.* 54. *f. G.*
*Habitat in* India Orientali.
*Similis V. scabriusculæ, sed angustior, longior, passim incarnato-maculata. Cauda integra absque umbilico. Labrum recurvum, crenulatum tuberculis rotundatis.*

Sanguisuga. 419. V. testa emarginata fusiformi longitudinaliter sulcata transverse striata, columella quadriplicata, labro lævi.
*Pet. gaz. t.* 4. *f.* 5.
*Rumph. mus. t.* 29. *f. V.* Turricula granulata.
*Gvalt. test. t.* 53. *f. F.*
*Regens. conch.* 12. *t.* 1. *f.* 5.
*Seb. mus.* 3. *t.* 49. *f.* 11, 12.
*Habitat in* M. Mediterraneo.
*Fasciæ anfractuum e punctis sanguineis distantibus.*

caffra. 420. V. testa emarginata fusiformi tereti lævi: spiræ anfractibus plicato-striatis columella subquadriplicata. *M. L. U.* 595. *n.* 234.*
*Gvalt. test. t.* 53. *f.* 2.
*Seb. mus.* 3. *t.* 49. *f.* 21, 22.

*Habi-*

*Habitat in* O. Asiatico.
*Variat colore atro, violaceo, flavo, fasciis albidis cincto.* Variat *etiam ventre subplicato, obsoleto.*

Morio. 421. V. testa subemarginata fusiformi tereti lævi, columella triplicata.
*Seb. mus.* 3. *t.* 49. *f.* 21, 22.
*Habitat.... D. Sprengler.*
*Simillima* V. caffræ, *ut nota una nequeant non & altera dignosci: hæc* colore *eodem fusco, ventre subtus cincto unica linea alba, qua etiam destituuntur Spiræ anfractus.* Corpus *testæ duplo crassius, nec spira striatum.* Columella *absque omni labio interiore & dentibus s. plicis tantum 3, iisque parvis.*

Vulpecula. 422. V. testa emarginata fusiformi subangulata inermi transversim striata, columella quadriplicata, fauce striata. *M. L. U.* 595. *n.* 235.*
*Rumph. mus. t.* 29. *f. R.* Turricula.
*Gvalt. test. t.* 54. *f. B, C.*
*Pet. gaz. t.* 56. *f.* 1.
*Argenv. conch. t.* 12. *f. V.*
*Habitat in* O. Asiatico.

plicaria. 423. V. testa emarginata fusiformi angulata, angulis anticis subspinosis, columella quadriplicata, labro lævi. *M. L. U.* 596. *n.* 236.*
*Bonan. recr.* 3. *t.* 65.
*Rumph. mus. t.* 29. *f. S.* Turricula plicata.
*Gvalt. test. t.* 54. *f. F.*
*Argenv. conch. t.* 12. *f. Q.*
*Seb. mus.* 3. *t.* 49. *f.* 23, 24.
*Habitat in* O. Asiatico.

pertusa. 424. V. testa emarginata fusiformi striata punctis pertusis, labro denticulato, columella quintuplicata. *M. L. U.* 596. *n.* 237.*
*Gvalt. test. t.* 54. *f. H.*
*Seb. mus.* 3. *t.* 50. *f.* 28, 47, 48.
*Habitat....*

Mitra. 425. V. testa emarginata fusiformi lævi, labro denticulato, columella quadriplicata. *M. L. U.* 598. *n.* 237.*
*episcopalis.* *Bonan. recr.* 3. *f.* 120.
*Rumph. mus. t.* 29. *f. K.* Mitra episcopi.

*Gvalt. test. t.* 53. *f. G.*
*Argenv. conch. t.* 12. *f. G.* Mitra.
*Regens. conch.* 12, *t.* 5. *f.* 33.

*papalis.* 426. *List. conch. t.* 839. *f.* 67. Buccinum tentatum.
*Bonan. recr.* 3. *t.* 119. Turbo thiara.
*Rumph. muf. t.* 29. *f. I.* Mitra papalis.
*Gvalt. test. t.* 53. *f. I, L.*
*Argenv. conch. t.* 12. *f. E.* Thiara.
*Regens. conch. t.* 1. *f.* 1.
*Seb. muf.* 3. *t.* 51. *f.* 1-5, 37.
*Habitat in* O. Asiatico.
*Instrumento venenato tangentem & carnes edentem lædit. R.*

Musica. 427. V. testa marginata fusiformi, anfractibus spinis obtusis, columella octoplicata, labro lævi crassiusculo. *M. L. U.* 597. *n.* 230.*
*Bonan. recr.* 3. *t.* 296, 297.
*Olear. muf. t.* 30. *f.* 4, 7.
*Seb. muf.* 3. *t.* 5. *f.* 7-19.
*Gvalt test. t.* 28. *f. X, Z.*
*Argenv. conch. t.* 17. *f. P.* Papyrus musica.
*Habitat in* O. Americæ *ad* Jamaicam, Barbados.

Vespertilio. 428. V. testa emarginata fusiformi, anfractibus spinis acutis, columella quadriplicata, labio lævi. *M. L. U.* 598. *n.* 240.*
*Bonan. recr.* 3. *t.* 294.
*Rumph. muf. t.* 32. *f. H.* Vespertilio.
*Gvalt. test. t.* 28. *f. G.*
*Rond. test.* 78. Murex caracoides.
*Seb. muf.* 3. 57. *f.* 5. & *t.* 67. *f.* 13-25.
*Habitat in O. utriusque* Indiæ.

ebræa. 429. V. testa emarginata fusiformi, anfractibus spinis subacutis, columella plicis quinque validioribus tribusque obsoletis.
*Bonan. recr.* 3. *t.* 293.
*Rumph. muf. t.* 32. *f. I.*
*Gvalt. test. t.* 28. *f. I, M, V, G, F.*
*Argenv. conch. t.* 17. *f. D.* Lignum venosum.
*Seb. muf.* 3. *t.* 57. *f.* 1-6. & 64. *f.* 5, 6.
*Habitat in* O. Asiatico.
*Labrum læve est.*

430. V.

Turbinellus. 430. V. testa integriuscula turbinata spinis conicis erectiusculis: superioribus majoribus, columella quadriplicata.
*M. L. U.* 634. *n.* 307.* Murex turbinellus.
*Bonan. recr.* 3. *t.* 373.
*Rumph. mus. t.* 24. *f. B.* Verrucosa secunda.
*Gualt. test. t.* 26. *f. L.*
*Argenv. conch. t.* 17. *f. P.*
*Seb. mus. t.* 49. *f.* 76, 77. & *t.* 60. *f.* 8.
*Regenf. conch.* 8. *t.* 2. *f.* 18.
*Habitat in* O. Asiatico. *ad Nussaanan.*

Capitellum. 431. V. obovata rugosa nodosa, columella quadriplicata.
*M. L. U.* 633. *n.* 306.* Murex capitellum.
*Argenv. conch. t.* 18. *f. K.*
*Habitat in* O. Indico. *Alba simillima Murici truncato.*

Ceramica. 432. V. testa ovata acuta spinis divergentibus, columella subquinqueplicata.
*M. L. U.* 634. *n.* 286.* Murex capitellum.
*Bonan. recr.* 3. *t.* 368.
*Rumph. mus. t.* 24. *f. A.* & *t.* 49. *f. L.* Verrucosa cerramica.
*Gualt. test. t.* 55. *f. D.*
*Argenv. conch. t.* 18. *f. E.*
*Habitat in* O. Asiæ *ad Ceram.*
*Similis V. Turbinello, sed elongatus.*

Pyrum. 433. V. testa obovata subcaudata, spiræ anfractibus striatis, apice producto glaberrimo, columella triplicata.
*Rumph. mus. t.* 36. *f.* 7.
*Gualt. test. t.* 46. *f. C.*
*Habitat in* Tranquebar. *Sprengler.*
Testa *pyriformis, undulatim striata, pallido-punctato-fasciata.* Apex *cylindricus basi angulatus, glaberrimus, obtusus.* Cauda *exserta, patula, integra.*

lapponica. 434. V. testa obovata lævi, spira acuminata, ventre dilatato.
*Rumph. mus. t.* 37. *f.* 3. Murex lapponicus.
*Seb. mus.* 3. *t.* 57. *f.* 25, 26.
*Habitat in* O. Americano.

* * * * * Ventricosæ.

æthiopica. 435. V. testa emarginata ventricosa, spira coronata spinis fornicatis, apice papillari, columella quadriplicata. *M. L. U.* 598. *n.* 241.* *Bo-*

Volutæ *genus facillime distinguitur columella plicata.*

*Bonan. recr.* 3. *t.* 1. Latina.
*Rumph. muſ. t.* 31. *f. A, B.*
*Gvalt. teſt. t.* 29. *f. H. I.*
*Seb. muſ.* 3. *t.* 65. *f.* 2, 4, 10-12. & *t.* 66. *f.* 8, 9, 10, 6, 7, 3, 15.
*Argenv. conch. t.* 20. *f. F.* Corona æthiopica.
*Habitat in* M. Perſico & Key Aſiæ.
*Umbilicus absque papilla. Faſciæ* 2 *ferrugineæ interruptæ.*

Cymbium. 436. V. teſta emarginata ventricoſa, ſpira anfractibus canaliculato-marginatis, apice papillari, columella biplicata. *M. L. U.* 599. *n.* 242.*
*Columm. purp.* 29. *t.* 30. *f.* 3. Cochlea altera magna.
*Bonan. recr.* 3. *t.* 6.
*Gvalt. teſt. t.* 29. *f. B.*
*Seb. muſ.* 3. *t.* 65. *f.* 5, 6. & *t.* 66. *f.* 5, 18.
*Adanſ. ſeneg.* 1. *t.* 3. *f.* 2.
*Habitat in* M. Iberico.

Olla. 437. V. teſta emarginata ventricoſa, ſpira levigata, apice papillari, columella quadriplicata. *M. L. U.* 599. *n.* 243.*
*Aldr. exſ.* 560. Concha perſica.
*Columm. aqu. t.* 69. *f.* 4, 6.
*Liſt. conch. t.* 794. *f.* 1.
*Bonan. recr.* 3. *t.* 2.
*Gvalt. teſt. t.* 29. *f. A.*
*Argenv. conch. t.* 20. *f. G.*
*Klein. oſtr. t.* 5. *f.* 97.
*Adanſ. ſeneg. t.* 3. *f.* 1.
*Habitat in* Philippinis Aſiæ.

## 323. BUCCINUM. *Animal* Limax.

*Teſta* univalvis, ſpiralis, gibboſa.
*Apertura* ovata, deſinens in Canaliculum (ſ. retuſam Lacunam) dextrum, cauda retuſum.
*Labium* interius explanatum.

* a * Ampullacea *inflata, rotundata, tenui-ſubdiaphana fragilis.*

Olearium. 438. B. teſta ſubrotunda cincta ſulcis obtuſis: lineola elevata interſtinctis, apertura edentula.

*Pet.*

*Pet. gaz. t. 99. f.* 11.
*Rumph. muf. t.* 27. *f. D?*
*Gvalt. teft. t.* 44. *f. T.*
*Habitat in* O. Indico.

Galea. 439. B. tefta obovata inflata cincta fulcis antice geminatis, apertura edentula.
*Bonan. recr.* 3. *t.* 183.
*Gvalt. teft. t.* 42. *f. A.*
*Habitat in* M. Mediterraneo.
*Tefta magnitudine fæpe Capitis humani.*

Perdix. 440. B. tefta ovata inflata fubfulcata alboque undulata, apertura edentula. *M. L. U.* 600. *n.* 244.*
*Columu. aqu. t.* 69. *f.* 5. Caffida neritoides minor variegata.
*Bonan. recr.* 3. *t.* 191.
*Lift. conch. t.* 899. *f.* 19.
*Rumph. muf. t.* 27. *f. C.* Cochlea pennata.
*Gvalt. teft. t.* 51. *f. F.*
*Argenv. conch. t.* 20. *f. A.* Perdix.
*Adanf. feneg.* 1. *t.* 7. *f.* 5.
*Seb. muf.* 3. *t.* 68 *f.* 16.
*Habitat ad* Americam.

Pomum. 441. B. tefta ovata cincta fulcis obtufis, apertura dentata. *M. L. U.* 600. *n.* 245.*
*Barrel. icon.* 1325. *f.* 12.
*Rumph. muf. t.* 27. *f. B.* Cochlea ftriata altera.
*Gvalt. teft. t.* 51. *f. C.*
*Argenv. conch. t.* 20. *f. L.*
*Habitat ad* Javam.
*Anfractus albi, cingulis* 12 *f.* 14 *elevatis lutefcentibus. Spiræ fummus apex nitidus.*

Dolium. 442. B. tefta ovata cincta fulcis obtufis remotis, cauda prominula. *M. L. U.* 601. *n.* 246.*
*Rond. teft.* 106. Cochlea rugofa.
*Rumph. muf. t.* 27. *f. A.* Cochlea ftriata f. olearia.
*Calceol. muf.* 30. *t.* 41.
*Bonan. recr.* 3. *t.* 17, 25.
*Gvalt. teft. t.* 89. *f. E.*
*Argenv. conch. t.* 20. *f. C.*
*Lift. conch. t.* 899. *f.* 19.
*Seb. muf.* 3. *t.* 70. *f.* 1-4. & *t.* 68. *f.* 9.

*Adanf. feneg.* 1. *t.* 7. *f.* 6.
*Habitat in* M. Siculo, Africano.

* b * Caffidea *Caudata: cauda exferta brevi reflexa; Labro extrorfum inermi.*

Echinophorum. 443. B. tefta cingulis quatuor tuberculofis, cauda prominente. *M. L. U.* 601. *n.* 247.*
*Bonan. recr.* 3. *t.* 19, 18.
*Rumph. muf.* *t.* 27. *f.* 1.
*Argenv. conch.* *t.* 24. *f.* P.
*Ginan. adr.* 2. *t.* 5. *f.* 43.
*Seb. muf.* 3. *t.* 68. *f.* 18.
*Habitat in* M. Mediterraneo.

plicatum. 444. B. tefta antice fubplicata decuffatim fubftriata, apertura dentata, cauda recurva.
*Bonan. recr.* 3. *t.* 156.
*Gvalt. teft.* *t.* 40. *f.* C.
*Argenv. conch.* *t.* 18. *f.* D? Caffis.
*Seb. muf.* 3. *t.* 73. *f.* 10.
*Habitat ad* Jamaicam.

cornutum. 445. B. tefta turbinata fcrobiculis punctata coronata, apertura dentata, cauda recurva. *M. L. U.* 602. *n.* 249.*
*Rond. teft.* 2. 77. Murex triangularis.
*Bonan. recr.* 3. *t.* 155.
*Rumph. muf.* *t.* 23. *f.* 1.
*Gvalt. teft.* *t.* 40. *f.* D.
*Seb. muf.* 3. *t.* 73. *f.* 7, 8, 17, 18.
*Habitat in* America.

rufum. 446. B. tefta decuffatim ftriata: cingulis nodofis interftinctis linea gemina, apertura dentata, cauda recurva. *M. L. U.* 603. *n.* 250.*
*Rumph. muf.* *t.* 23. *f.* B. Caffida rubra.
*Barrel. rar.* 1325. *f.* 29.
*Gvalt. teft.* *t.* 40. *f.* F.
*Regenf. conch.* *t.* 12. *f.* 69.
*Seb. muf.* 3. *t.* 73. *f.* 2-6, 9.
*Habitat in* O. Americano.

tuberofum. 447. B. tefta cingulis duobus tuberculofis, cauda recurva. *M. L. U.* 602. *n.* 249.*
*Labat. itin.* 5. *p.* 262.

*Gvalt.*

*Gvalt. test. t.* 41.
*Habitat in* O. Americano.

flammeum. 448. B. testa subplicata subcoronata, apertura dentata, cauda recurva. *M. L. U.* 603. *n.* 251.*
*Bonan. recr.* 3. *t.* 161.
*Rumph. mus. t.* 23. *f.* 2.
*Habitat....*

Testiculus. 449. B. testa obovata decussatim striata lævigata, striis elevatis longitudinalibus, apertura dentata, cauda recurva. *M. L. U.* 604. *n.* 252.*
*Bonan. recr.* 3. *t.* 162.
*Rumph. mus. t.* 23. *f.* 3.
*Gvalt. test. t.* 39. *f. C.*
*Seb. mus.* 3. *t.* 72. *f.* 17.-20. & *t.* 73. *f.* 19, 20.
*Habitat ad* Jamaicam.
*Labium interius obliteratum & fere nullum.*

decussatum. 450. B. testa decussatim striata lævigata squamulis quadratis, apertura dentata, cauda recurva. *M. L. U.* 604. *n.* 253.*
*Rond. test.* 83. *f.* 1. Buccinum parvum.
*Bonan. recr.* 3. *t.* 157.
*Gvalt. test. t.* 40. *f. B.*
*Habitat in* O. Africano.
*Labium interius punctis eminentibus notatum. Labium exterius interne crenatum.*

Areola. 451. B. testa substriata maculis quadratis quadrifariam cincta, apertura dentata, cauda recurva. *M.L.U.* 605. *n.* 254.*
*Bonan. recr.* 3. *t.* 154.
*Rumph. mus. t.* 25. *f.* 1, *B.* 2. Areola.
*Gvalt. test. t.* 39. *f. H, G.*
*Argenv. conch. t.* 18. *f. I.*
*Klein. ostr. t.* 6. *f.* 102.
*Seb. mus.* 3. *t.* 70. *f.* 7-9.
*Habitat in* M. Mediterraneo, Java.
*Alia striata est, alia lævis.* Labium *exterius interiori margine dentatum est.*

* c * Cassidea *unguiculata: labro postice extrorsum aculeato; cæterum similia Caudatis b.*

Erinaceus. 452. B. testa subplicata papillis coronata, labro postico muricato. *M. L. U.* 605. *n.* 255.*

*Rumph. muſ. t.* 25. *f.* 7.
*Gvalt. teſt. t.* 39. *f. I. D.*
*Argenv. conch. t.* 17. *f. G.*
*Seb. muſ.* 3. *t.* 53. *f.* 11-16.
*Habitat in* O. Americano, Alexandriæ.

glaucum. 453. B. teſta lævi papillisque coronata, labro poſtice muricato. *M. L. U.* 606. *n.* 256.*
*Rumph. muſ. t.* 25. *f. A.* Caſſis cinerea lævis.
*Gvalt. teſt. t.* 40. *f. A.*
*Seb. muſ.* 3. *t.* 71. *f.* 11, 12. 14, 16.
*Habitat in* O. Aſiatico.

Vipex. 454. B. teſta lævi tota, labro poſtice muricato. *M. L. U.* 606. *n.* 257.*
*Bonan. recr.* 3. *t.* 152.
*Rumph. muſ. t.* 25. *f. E.* 8, 9. Fimbriata lævis.
*Gvalt. teſt. t.* 39. *f. L, F.*
*Argenv. conch. t.* 17. *f. H.*
*Seb. muſ.* 3. *t.* 53. *f.* 3-7.
*Regenſ. conch. t.* 10. *f.* 40.
*Habitat ad* Jamaicam, Alexandriæ.

papillo-ſum. 455. B. teſta undique tuberculata, labro poſtice muricato. *M. L. U.* 607. *n.* 258.*
*Rumph. muſ. t.* 29. *f. M.* Buccinum granulatum rotundum.
*Argenv. conch. t.* 12. *f. I.*
*Seb. muſ.* 3. *t.* 49. *f.* 57, 58, 59.
*Habitat in* O. Aſiatico.

Glans. 456. B. teſta lævi, labro poſtice muricato, labioque interiore bidentato. *M. L. U.* 607. *n.* 259.*
*Rumph. muſ. t.* 29. *f. P.*
*Seb. muſ.* 3. *t.* 39. *f.* 56, 57, 60.
*Habitat in* O. Aſiatico.

* d * Calloſa: *columellæ labio dilatato incraſſato.*

Arcularia. 457. B. teſta plicata papillisque coronata, labio interiore explanato gibbo. *M. L. U.* 608. *n.* 260.*
*Rumph. muſ. t.* 27. *f. M.* Arcularia major.
*Gvalt. teſt. t.* 44. *f. R. O.*
*Argenv. conch. t.* 17. *f. C.*
*Seb. muſ.* 3. *t.* 53. *f.* 32, 33.
*Habitat ad* Javam.

458. B.

Pullus. 458. B. testa gibba oblique striata, labio interiore explanato gibbo.
*List. conch. t.* 970. *f.* 25, 26.
*Gvalt. test. t.* 44. *f. M, N.*
*Adans. seneg.* 1. *t.* 8. *f.* 11.
*Habitat in* M. Mediterraneo.
*Praecedenti dimidio minor, ferruginea, striis longitudinalibus, sed obliquis & fascia transversa alba.*

gibbosulum. 459. B. testa gibba laevi, labio interiore explanato gibbo.
*Gvalt. test. t.* 44. *f. L.*
*Seb. mus.* 3. *t.* 53. *f.* 46.
*Habitat in* M. Mediterraneo.

mutabile. 460. B. testa laevi: adultiore rugosa, spira exserta, labio interiore subexplanato.
*Gvalt. test. t.* 44. *f. B.*
*Habitat in* M. Mediterraneo.
Testa *Tenera, laevis, pallida, anfractibus margine superiore obsolete albis rufisque.* Spira *exquisita anfractibus distinctissimis, longitudine testae. Adultior vero longitudinaliter rugosa evadit, cinerea, opaca; labium interius antice extenditur crassiusculum.*

Neriteum. 461. B. testa convexa obtusa laevi, labio interiore explanato gibbo obsoleto.
*Gvalt. test. t.* 65. *f. C. I.*
*Habitat in* M. Mediterraneo.
Testa *magnitudine Pisi, facie Neritae, fere orbiculata, convexa, obtusa, laevis, pallida, sutura superiore secundum anfractus linea purpurascente vermiculari.* Subtus planiuscula, *alba, gibbosa.* Apertura *postice emarginata, unde a Neritis diversa.*

* e * Detrita *columellae labium quasi abrasum, planum.*

Harpa. 462. B. testa varicibus aequalibus longitudinalibus distinctis mucronatis, columella laevigata. *M. L. U.* 609. *n.* 261.*
*Bonan. recr.* 3. *t.* 185.
*List. conch. t.* 992. *f.* 55.
*Pet. gaz. t.* 48. *f.* 13.
*Rumph. mus. t.* 32. *f. K, L, M.* Harpa.
*Gvalt. test. t.* 29. *f. C, D, E, G.*
*Argenv. conch. t.* 20. *f. D.* Harpa nobilis.

*Regens.*

*Regenſ. conch. t. 2. f.* 14.
*Klein. oſtr. t.* 6. *f.* 105.
*Seb. muſ.* 3. *t.* 70. *f.* 10.
*Habitat ad* Benghala.

coſtatum. 463. B. teſta varicibus æqualibus longitudinalibus confertis mucronatis, columella lævigata.
*Habitat....*
*Simillima præcedenti, forte varietas, ſed coſtæ approximatæ.*

perſicum. 464. B. teſta ſcabra, labro crenulato, columella plana. *M. L. U.* 609. *n.* 262.*
*Grew. muſ. t.* 9. *f.* 5, 6.
*Rumph. muſ. t.* 27. *f. E.* Cochlea patula.
*Gvalt. teſt. t.* 51. *f. L.*
*Argenv. conch. t.* 20. *f. E.* Concha perſica.
*Seb. muſ.* 3. *t.* 72. *f.* 10-16.
*Habitat in* O. Aſiatico.

patulum. 465. B. teſta muricata, labro extus crenato, columella falcata. *M. L. U.* 610. *n.* 263.*
*Gvalt. teſt. t.* 51. *f. D, E.*
*Argenv. conch. t.* 20. *f. H.* Morum.
*Bonan. recr.* 3. *t.* 368.
*Liſt. conch. t.* 988. *f.* 49.
*Adanſ. ſeneg.* 1. *t.* 7. *f.* 3.
*Habitat in* America.
*Affinis Neritæ nodoſæ, ſed cujus apertura poſtice ſinu exit; Neritæ vero non.* Anfractus *ventris cingulo triplici nodoſo acuto & duplici inferiore obtuſiore.*

hæmaſtoma. 566. B. teſta ſubmuricata, labro intus ſtriato, columella planiuſcula, fauce fulva.
*Gval. teſt. t.* 51. *f. A.*
*Habitat in* O. Europæo.
*Teſta ovata, rudis, cincta duplici faſcia nodoſa anfractuum. Faux crocea, labrum intus crenulatum & ſtriatum.*

Lapillus. 467. B. teſta ovata acuta ſtriata lævi, columella planiuſcula. *Fn. ſvec.* 2167.
*Act. pariſ.* 1711. *p.* 199. *t.* 6. *f.* 5, 7.
*Adanſ. ſeneg.* 1. *t.* 7. *f.* 4.
*Liſt. angl.* 158. *t.* 3. *f.* 5, 6.
*Habitat ad* Oceani Europæi *littora.* *Tur-*

*Turbini laterali convenit facie, loco, magnitudine, consistentia.*
Purpura *aliqua ex hoc elicitur; vide Ström. söndm.* 188.

Smaragdulus. 468. B. testa ovata acuta glacerrima, columella subplicata planiuscula. *M. L. U.* 670. *n.* 264.*
*Argenv. conch. t.* 9. *f. P.* Smaragdus minor.
*Seb. muf.* 3. *t.* 54. *f.* 14, 15, 16.
*Habitat....*

* f * Lævigata (*nec præcedentia*).

spiratum. 469. B. testa lævi, anfractibus canali plano distinctis, columella abrupta perforata. *M. L. U.* 611. *n.* 265.*
*Columnn. purp.* 15. *t.* 16. *f.* 2.
*Bonan. recr.* 3. *t.* 370. & 70.
*Rumph. muf. t.* 49. *f. C, D.*
*Gvalt. test. t.* 51. *f. H.*
*Argenv. conch. t.* 20. *f. N.* Contabulata.
*Regenf. conch. t.* 10. *f.* 41.
*Seb. muf.* 3. *t.* 73. *f.* 21-26.
*Habitat in* M. Mediterraneo.
*Variat anfractu suturæ l. rotundato l. plano.*

glabratum. 470. B. testa glaberrima, anfractibus obsoletis: infimo basi subcanaliculato producto. *M. L. U.* 611. *n.* 266.*
*Bonan. recr.* 3. *t.* 149. *male.*
*List. conch. t.* 982.
*Gvalt. test. t.* 43. *f. T.*
*Argenv. conch. t.* 12. *f. G. prior.*
*Klein. ostr.* 37. *t.* 2. *f.* 47. Dipsacus.
*Habitat in* O. Americano, Tranquebar.
*Testa quasi butyro s. oleo inuncta flava.* Columella *subperforata.*

[p]ræmorsum. 471. B. testa ovata lævi atra, spira cariosa, columella glaberrima.
*Habitat in* Europa *australiore, ad aquædactum Sevillæ Alström.*
*Testa magnitudine fere Fabæ, tota atra, rudis; vertex cariosus erosus & quasi præmorsus.*

* Angulata (*nec antea dicta*).

[u]ndosum. 472. B. testa ovata: striis transversis elevatis glabris, ventre

tre obtuſe quinquangulari, labro intus ſtriato. *M. L. U.* 612. *n.* 268.*
*Rumph. muſ. t.* 29. *f. O.* Buccinum undoſum
*Argenv. conch. t.* 12. *f. N.*
*Klein. oſtr. t.* 3. *f.* 61.
*Seb. muſ.* 3. *t.* 52. *f.* 26.
*Habitat in* Aſia.

Bezoar. 473. B. teſta ſubrotunda rugoſa, anfractibus antice lamellatis, columella perforata.
*Argenv. conch. t.* 18. *f. G.*
*Habitat .... Tesdorff.*
Teſta *magnitudine pomi, rudis, decuſſatim rugoſa ſ. ſtriata, poſtice perforata.* Anfractus *ventris antice imbricati lamellis exſtantibus, undulatis, numeroſiſſimis.* Spira *angulata lateribus rectis, antice planiuſcula, plicata aut ſuperne dentata. Maxime affine murici.*

glaciale. 474. B. teſta lævi ſubſtriata ovato-oblonga, anfractu infimo ſubcarinato. *Fn. ſvec.* 2162.*
*Habitat in O. ſeptentrionali ad* Spitzbergam *inſulam.*

undatum. 475. B. teſta oblonga rudi transverſim ſtriata: anfractibus curvato-multangulis. *Fn. ſvec.* 2263.*
*Bonan. recr.* 3. *t.* 189. 190.
*Liſt. angl.* 156. *t.* 3. *f.* 2.
*Seb. muſ.* 3. *t.* 39. *f.* 78, 79, 80.
*Habitat in* O. Europæo.
*Simillimum Murici antiquo & deſpecto, æque rude. Ovarium Ellis corall.* 32. *f. B. b.; Veſicaria marina vulgo.*

reticulatum. 476. B. teſta ovato-oblonga transverſim ſtriata longitudinaliter rugoſa, apertura dentata.
*Gvalt. teſt. t.* 44. *f. G, C, E.*
*Bonan. recr.* 3. *t.* 62.
*Liſt. conch. t.* 966. *f.* 21.
*Pet. gaz. t.* 64. *f.* 8. & *t.* 75. *f.* 4.
*Act. pariſ.* 1710. *p.* 463. & 1711. *p.* 199. *t.* 6. *f.* 9.
*Adanſ. ſeneg.* 1. *t.* 8. *f.* 9.
*Habitat in* M. Mediterraneo.
*Teſta omnibus facile coloribus varians, magnitudine Avellanæ. (Animal inhabitans Tritonem eſſe retulit D. D. Kæhler.)*

477. B.

nitidulum. 477. B. testa ovato-oblonga nitida fasciata longitudinaliter striato-rugosa, labro intus subdentato.
*Gvalt. test. t. 52. f. C.*
*Habitat in* M. Mediterraneo.
*Testa variat admodum colore & fasciis; sæpe cingulo nigro circumdata.* Columella *labio minime replicato.*

lævigatum 478. B. testa ovato-oblonga nitida fusco-striata lævi, apertura edentula unilabiata.
*Gvalt. test. t. 52. f. B.*
*Habitat in* M. Mediterraneo.
*Testa præcedenti simillima, pallida, obsolete maculata striis obscurioribus, sed differt apertura minime dentata & columella absque labio; Spiræ etiam minime plicatæ sunt.*

* g * Turrita: *lævia, subulata.*

maculatum 479. B. testa turrita subfusiformi, anfractibus lævibus indivisis integerrimis. *M. L. U.* 613. *n.* 269.*
*Bonan. recr.* 3. *t.* 317.
*Rumph. muf. t.* 30. *f. A, D.* Strombus 1, 2, 3.
*Gvalt. test. t.* 56. *f. I.*
*Argenv. conch. t.* 14. *f. A.*
*Seb. muf.* 3. *t.* 56. *f.* 6.
*Habitat in* O. Africæ, Asiæ.
*Testa flavescens maculis purpurascentibus.*

subulatum. 480. B. testa turrita subulata lævi indivisa integerrima.
*Bonan. recr.* 3. *t.* 118.
*Rumph. muf. t.* 30. *f. B.*
*Gvalt. test. t.* 56. *f. B.*
*Argenv. conch. t.* 14. *f. X.*
*Seb. muf.* 3. *t.* 56. *f.* 11, 16.
*Habitat in* Indiis.
*Pallida maculis ferrugineis in singulo anfractu per paria adscendentibus; differt* a B. maculato *testa minime gibba.*

crenulatum. 481. B. testa turrita, anfractibus bifidis margine crenatis.
*M. L. U.* 613. *n.* 270.*
*Gvalt. test. t.* 57. *f. L.*
*Argenv. conch. t.* 14. *f. Y.*
*Seb. muf.* 3. *t.* 56. *f.* 35.
*Habitat in* O. Africano.

hecticum. 482. B. testa turrita, anfractibus bifidis margine superiore compresso-attenuato.
*Gvalt. test. t. 56. f. C.*
*Seb. mus. 3. t. 56. f. 21.*
*Habitat in* O. Africano.

vittatum. 483. B. testa turrita substriata, sutura anfractuum duplici crenulata.
*Klein. ostr. t. 7. f.* 121.
*Habitat.... J. Zœga.*
Testa *ex ovata turrita, albida, remote transversaliter striata.* Sutura *duplicata, vix triplicata, articulato crenata, anfractus distinguens.*

strigilatum. 484. B. testa turrita, anfractibus bifidis oblique striatis. *M. L. U. 614. n. 271.**
*Rumph. mus. t. 30. f. H.* Strombus 9. granulatus.
*Bonan. recr. 3. t.* 110.
*Gvalt. test. t. 57. f. O.*
*Argenv. conch. t. 14. f. R.*
*Habitat in* O. Asiatico.

duplicatum. 485. B. testa turrita, anfractibus bipartitis striatis. *M. L. U. 614. n. 272.**
*Bonan. recr. 3. t.* 110.
*Gvalt. test. t. 57. f. N.*
*Habitat in* O. Indico.

lanceatum. 486. B. testa turrita lævi, anfractibus integris lineis longitudinalibus testaceis.
*Rumph. mus. t. 30. f. G.*
*Argenv. conch. t. 14. f. Z.*
*Habitat in* India.
Testa *apice lævissime striata.* Cauda *vix retusa.*

dimidiatum. 487. B. testa turrita, anfractibus bifidis lævibus.
*Seb. mus. 3. t. 56. f. 16, 19, 23, 24, 27.*
*Habitat in* O. Africano.

murinum. 488. B. testa turrita, anfractibus subangulatis, striis tribus muricatis.
*Gvalt. test. t. 57. f. P.*
*Habitat ad* Africam.
*Testa nigra, basi gibba, anfractibus sæpe basi albis.*

324. STROMBUS *Animal* Limax.
*Testa* univalvis, spiralis, latere ampliata
*Apertura*, Labro sæpius dilatato, desinens in canalem sinistrum.

* Digitati; *labio in lacinias lineares exeunte.*

Fusus. 489. S. testa turrita lævi, cauda subulata, labro dentato.
*M. L. U.* 638. *n.* 316. Murex Fusus.
*Bonan. recr.* 3. *t.* 121.
*Argenv. conch. t.* 13. *f. D.* Fusum.
*Klein. ostr. t.* 4. *f.* 77.
*Seb. mus.* 3. *t.* 56. *f.* 1, 2, 3.
*Habitat in* America, *rarior.*
Genus *hujus difficile determinatur. Testa lævi a Muricibus omnino differt; Cauda magis recta a Strombis aliquatenus recedit, sed labro dentato convenit.*

Pes pelecani. 490. S. testæ labro tetradactylo palmato digitis angulato, fauce lævi. *Fn. svec.* 2164.* *M. L. U.* 615. *n.* 273.*
*Rond. test.* 92. *f.* 1, 2.
*Bonan. recr.* 3. *t.* 85, 86, 97.
*List. conch. t.* 866. *f. min.*
*Gvalt. test. t.* 53. *f. B, C, A.*
*Argenv. conch. t.* 17. *f. M.*
*Seb. mus.* 3. *t.* 62. *f.* 17.
*Ginan. adr.* 2. *t.* 7. *f.* 58-60.
*Habitat in* O. Europæo, Norvegico, Mediterraneo, Americano.

Chiragra. 491. S. testæ labro hexadactylo, digitis curvis, cauda recurvata. *M. L. U.* 615. *n.* 274.*
*Bellon. aqu.* 422.
*Barrel. rar.* 1327. *f. I.*
*Bonan. recr.* 3. *t.* 312.
*Rumph. mus. t.* 35. *f. A, B.* Harpago.
*Seb. mus.* 3. *t.* 83. *f.* 1, 2.
*Gvalt. test. t.* 35. *f. B, A.* & *t.* 36. *f. B.*
*Habitat ad* Bandam Asiæ.

Digiti *antrorſum incurvati*, *ſubtus ſutura coaliti.* Labium *ſubtus antice diſtinctum rima*; *inter digitos poſteriores ad caudam hians.* Faux *ſanguinolenta, in labio interiore ſubſtriata.*

Scorpius. 492. S. teſtæ labro heptadactylo, digitis nodoſis: poſtico longiſſimo. *M. L. U.* 616. *n.* 275.*
*Rumph. muſ. t.* 36. *f. K.* Cornuta nodoſa.
*Gvalt. teſt. t.* 36. *f. C.*
*Argenv. conch. t.* 17. *f. B.* Scorpio.
*Habitat in* O. Aſiatico.
*Faux violacea, ſtriata.*

Lambis. 493. S. teſtæ labro heptadactylo: digitis rectiuſculis, fauce lævi. *M. L. U.* 617. *n*, 276.*
*Rond. teſt.* 79. *f.* 71. Aporrhais.
*Barrel. rar.* 1326. *f.* 7.
*Bonan. recr.* 3. *t.* 315.
*Rumph. muſ. t.* 35. *f. E, F.* Cornuta.
*Gvalt. teſt. t.* 35. *f. C.*
*t.* 36. *f. A.*
*Argenv. conch. t.* 17. *f. F.* Lambis.
*Regenſ. conch.* 16. *t.* 4. *f.* 45.
*Habitat in* O. Aſiæ.
*Teſta teſtacea albo maculata. Faux ſubincarnata.*

Millepeda. 494. S. teſtæ labro decadactylo, digitis inflexis, fauce ſubſtriata, dorſo gibbere compreſſo. *M. L. U.* 618. *n.* 277.*
*Bonan. recr.* 3. *t.* 311.
*Liſt. conch. t.* 868. *f.* 23. & 869. *f.* 24.
*Rumph. muſ. t.* 36. *f. I.* Cornuta millepeda.
*Argenv. conch. t.* 18. *f. B.* Millepeda.
*Habitat in* O. Aſiæ.

* * Lobati.

Lentiginoſus. 495. S. teſtæ labro antice trilobo incraſſato, dorſo verrucoſo coronato, cauda obtuſa. *M. L. U.* 619. *n.* 278.*
*Rond. teſt.* 91. Turbo auritus.
*Bonan. recr.* 3. *t.* 300.
*Barrel. rar.* 1326. *f.* 4. & 1327. *f.* 5.
*Rumph. muſ. t.* 37. *f. Q.* Lentiginoſa.
*Gvalt. teſt. t.* 32. *f. A.*

*Argenv.*

*Argenv. conch. t.* 18. *f. C.*
*Seb. muf.* 3. *t.* 62. *f.* 11.
*Habitat in* O. Afiæ.
Blatta Byzantina *eft bujus operculum; color ranæ.*

Gallus. 496. S. teftæ labro dilatato: antice mucronato longiffimo, dorfo coronato, cauda recta. *M. L. U.* 619. *n.* 279.*
*Bonan. recr.* 3. *t.* 309, 310.
*Rumph. muf. t.* 37. *f.* 5. Laphoorn..
*Gvalt. teft. t.* 32. *f. M.*
*Seb. muf.* 3. *t.* 62. *f.* 1, 2.
*Habitat....*

Auris dianæ. 497. S. teftæ labro antice mucronato, dorfo muricato, cauda erecta acuta. *M. L. U.* 620. *n.* 280.*
*Rumph muf. t.* 37. *f. R.* Pugiles.
*Gvalt. teft. t.* 32. *f. H.*
*Argenv. conch. t.* 17. *f. O.* Auris Dianæ.
*Klein. oftr. t.* 6. *f.* 106.
*Seb. muf.* 3. *t.* 61. *f.* 1-4. & *t.* 62. *f.* 13.
*Habitat in* O. Afiæ.
*Labrum fauce incarnata.*

Pugilis. 498. S. teftæ labro antice prominente rotundato lævi, fpira fpinofa, cauda triloba obtufa. *M. L. U.* 620. *n.* 281.*
*Lift. conch. t.* 906. *f.* 26.
*Bonan. recr.* 3. *t.* 299.
*Gvalt. teft. t.* 32. *f. B.*
*Argenv. conch. t.* 18. *f. A.*
*Klein. oftr. t.* 6. *f.* 108.
*Habitat ad* Jamaicam.
*Faux rubra eft, tefta crocea.*

marginatus. 499. S. teftæ labro prominulo, dorfo marginato lævi, cauda integra.
*Habitat....*

Luhuanus. 500. S. teftæ labro prominulo, dorfo lævi, anfractibus rotundatis æqualibus. *M. L. U.* 621. *n.* 282.*
*Rumph. muf. t.* 37. *f. S.* Luhuana.
*Argenv. conch. t.* 17. *f. N.*
*Seb. muf.* 3. *t.* 61. *f.* 20, 21. & *t.* 62. *f.* 31, 32.
*Habitat in* O. Afiæ *frequens.*
*Faux fanguinea.*

gibberulus. 501. S. testæ labro prominulo, dorso lævi, anfractibus gibbosis inæqualibus. *M. L. U.* 621. *n.* 283.*
*Rumph. muf. t.* 37. *f. V.* Canarium.
*Bonan. recr.* 3. *t.* 150.
*Seb. muf.* 3. *t.* 61. *f.* 53.
*Habitat in* O. Asiæ.
*Latus inferius testæ planiusculum est.*

Oniscus. 502. S. testa obovata cingulis nodosis, mucrone subulato lævi.
*Gvalt. test. t.* 22. *f. I. an?*
*Seb. muf.* 3. *t.* 55. *f.* 23. *a-g.*
*Habitat....*
Testa *magnitudine coryli, obovata, cingulis tribus subnodosis: nodis ordine longitudinali itidem dispositis, pallida, maculis nigricantibus sparsis contaminata.* Spira *obtusissima cingulo solitario noduloso: apice tenuissimo albo.* Apertura *alba, longitudinalis, columella lævi; Labro exteriore vix repando.* Cauda *nulla & basis vix manifeste emarginata.*

* * * Ampliati.

Lucifer. 503. S. testæ labro antice rotundato integro, ventre dupliciter striato, spira carinata: tuberculis superioribus minutis.
*Bonan. recr.* 3. *t.* 303, 304.
*Barrel. rar.* 1327. *f.* 7.
*Rumph. muf. t.* 49. *f. M.*
*Argenv. conch. t.* 17. *f. I.*
*Klein. ostr. t.* 4. *f.* 85.
*Seb. muf.* 3. *t.* 62. *f.* 38, 39.
*Habitat ad* Americam *australem.*
*Differt a sequenti testa minus crassa, & imprimis spinis spiræ minimis, nec magnis crassis pollicaribus ut in illa.*
Conf. *Gvalt. test. t.* 55. *f. B. an hujus Larva?*

Gigas. 504. S. testa labro rotundato maximo, coronata ventre spiraque spinis conicis patentibus.
*Bonan. recr.* 3. *t.* 321, 307.
*Gvalt. test. t.* 33. *f. A.*
*Rond. pisc.* 76. Murex marmoreus.

*Columna.*

Listeri *conchiliorum historiam cum tabularum numeris adpositis non obtinui, citationes ejusdem nonnullas aliorum oculis tantum vidi.*

*Column. aquat. t. 60. f.* 5.
*Gesn. aquat.* 340. Conchylium.
*Aldr. exsang.* Murex marmoreus.
*List. conch. t.* 860. *f.* 17, 18. & *t.* 882. *f.* 4.
*Olear. muf. t.* 32. *f.* 5.
β. *Gvalt. test.* 54. *f. M.*
*Habitat in* America.
*Testæ color internus vividissimus.*

latissimus. 505. S. testa labro rotundato maximo, ventre inermi, spira subnodosa. *M. L. U.* 622. *n.* 284.*
*Rumph. muf. t.* 36. *f. L.* Alata lata.
*Seb. muf.* 3. *t.* 63. *f.* 1, 2.
*Habitat in* O. Asiæ.

Epidromis. 506. S. testa labro rotundato brevi, ventre lævi, spira subnodosa. *M. L. U.* 622. *n.* 285.*
*Barr. rar.* 1727. *f.* 2.
*Rumph. muf. t.* 36. *f. M.* Epidromis.
*Seb. muf.* 3. *t.* 62. *f.* 21.
*Habitat in* O. Asiæ.

Canarium. 507. S. testa subcordata, labro rotundato brevi retuso, spiraque lævi. *M. L. U.* 623. *n.* 287.*
*Bonan. recr.* 3. *t.* 146.
*Pet. gaz. t.* 98. *f.* 11.
*Rumph. muf. t.* 36. *f. N.*
*Gvalt. test. t.* 32. *f. N, L.*
*Argenv. conch. t.* 17. *f. Q.*
*Klein. ostr. t.* 4. *f.* 73.
*Seb. muf.* 3. *t.* 62. *f.* 28, 29, 24, 25.
*Habitat in* O. Asiæ.
*Testa admodum gibba & quasi pinguis apparet.*

vittatus. 508. S. testa labro rotundato brevi, ventre lævi, spiræ elongatæ anfractibus sutura elevata distinctis. *M. L. U.* 623. *n.* 387.*
*Rumph. muf. t.* 36. *f. O.* Epidromis.
*Argenv. conch. t.* 12. *f. F.*
*Pet. gaz. t.* 98. *f.* 12.
*Seb. muf.* 3. *t.* 62. *f.* 18, 19, 20. & *t.* 79. *f.* 1.
*Habitat in* O. Asiæ.



Strombi *juniores testæ carent omni labro & turbinatæ existunt, quas ad distincta genera perperam retulere Authores.*

Confer. *Gvalt. test. t. 33. f. B. Argenv. conch. t. 13. f. C. An sola varietas?*
*Variat testa lævi & subplicata; semper elongata.*

accinctus. 509. S. testa labro rotundato retuso, ventre lævi cingulis quatuor pallidis lineari-punctatis.
*Rumph. muf. t. 37. f. X.*
*Gvalt. test. t. 33. f. B.*
*Argenv. conch. t. 13. f. C.*
*Seb. muf. 61. f. 15. & 62. f. 20.*
*Habitat in* India.
Testa *lævis, testacea, dorso subcarinato cincto lineis bigeminis albo-punctatis.* Spiræ *anfractus striati carinula crenata.* Labrum *exterius intus striatum; interius adnatum, læve, gibbum, antice substriatum.*

spinosus. 510. S. testa labro attenuato integro subplicato coronato spinis argutis, spira aculeata.
*Gvalt. test. t. 55. f. E.*
*Argenv. conch. t. 33. f. 10.*
*Pet. gaz. t. 78. f. 11.*
*Syst. nat. 10. p. 715. n. 271.* Conus spinosus.
*Habitat .... mihi fossilis tantum.*
Statura *Volutæ vespertilionis, sed basis minime emarginata, nec columella plicata. Lineolæ purpurascentes, parallelæ, numerosæ cingunt testam albidam, superne angulatam & spinis acutissimis coronatam. Mirum colores perennare in fossili testa?*

Fissurella. 511. S. testa labro continuato in carinam fissam longitudinalem.
*Argenv. conch. t. 33. lin. 2. n. 6.* Mitra.
*Pet. gaz. t. 73. f. 7, 8.*
*Habitat in* India Orientali. *Comes Strogonow. J. Falk, Profess. Petropol.*
Testa *magnitudine & statura Turbinis Clathri, alba:* anfractus *costis carinatis, excepto maximo, subtus lævi.* Apertura *oblongiuscula.* Labrum *exterius parum dilatatum; interius adnatum apertura: ex his labris excurrit per latus testæ in carinam fissam longitudinalem, apice recurvatam supra testæ verticem.* Cauda *brevis, recta, sinu parum distincta a labro.*

Urceus. 512. S. testa labro attenuato retuso brevi striato, ventre spiraque plicato-nodosis, apertura bilabiata inermi. *M. L. U. 624. n. 288.**

*Rumph.*

*Rumph. muf. t. 37. f. T.* Canarium *bene.*
*Petiv. gaz. t. 98. f. 19.*
*Gvalt. teft. t. 32. f. G.*
*Seb. muf. 3. t. 60. f. 28, 29. & t. 62. f. 45, 41, 47.*
*Habitat in* O. Afiæ.

Dentatus. 513. S. tefta labro attenuato brevi dentato, ventre fpiraque plicatis.
*Habitat....*

* * * * Turriti *fpira longiffima.*

tuberculatus. 514. S. tefta turrita ovato-oblonga tuberculata, labro incraffato.
*Habitat in* M. Mediterraneo.
Tefta *ovato-oblonga, rudis, quafi calce obducta, anfractibus feriatis punctis corneis eminentibus.* Labrum *futura quafi gibbum.* Apertura *ovata.* Cauda *breviffima, recurvata.*

paluftris. 415. S. tefta turrita læviufcula, labro poftice foluto.
*Rumph. muf. t. 30. f. Q.*
*Sef. muf. 3. t. 50. f. 13, 14, 17, 18.*
*Habitat in* Indiæ *paludibus.*

ater. 516. S. tefta turrita lævi, labro antice pofticeque foluto.
*M. L. U. 624. n. 289.**
*Rumph. muf. t. 30. f. R.*
*Habitat in* Afiæ *paludibus.*

lividus. 517. S. tefta turrita fubangulata nodofo-fpinofa, labro antice foluto. *M. L. U. 625. n. 290.**
*Habitat in....*

## 325. MUREX. *Animal* Limax.

*Tefta* univalvis, fpiralis, exafperata futuris membranaceis.

*Apertura* definens in canalem integrum, rectum f. fubadfcendentem.

* *α* * Spinofi *cauda exferta.*

Hauftellum. 518. M. tefta ovata tuberculata, cauda elongata fubulata recta muricata. *M. L. U. 626. n. 291.**

*Bonan. recr.* 3. *t.* 268.
*Rumph. muſ. t.* 26. *f. F.* Hauſtellum.
*Gvalt. teſt. t.* 30. *f. E.*
*Argenv. conch. t.* 19. *f. B.* Hauſtellum.
*Klein. oſtr. t.* 4. *f.* 81.
*Seb. muſ.* 3. *t.* 78. *f.* 5, 6.
*Habitat in* O. Aſiæ.

Tribulus. 519. M. teſta ovata ſpinis ſetaceis trifariis, cauda elongata ſubulata recta ſimiliter ſpinoſa. *M. L. U.* 626. *n.* 292.*
*Columm. aqv. t.* 60. *f.* 6. Purpura clavata.
*Olear. muſ. t.* 39. *f.* 1.
*Liſt. conch. t.* 902. *f.* 22.
*Bonan. recr.* 3. *t.* 269. Hyſtrix marina.
*Rumph. muſ. t.* 26. *f. G.* 3.* Tribulus.
*Gvalt. teſt. t.* 31. *f. A, B.**
*Argenv. conch. t.* 19. *f. A.**
*Seb. muſ.* 3. *t.* 78. *f.* 1-4.
*Habitat in* O. Aſiæ, *Java.*
*Nobilior varietas* ſpinis longiſſimis integris parallelis pectinata.*

cornutus. 520. M. teſta ſubrotunda ſpinis ſubulatis obliquis cincta, cauda elongata ſubulata recta ſpinis ſparſis. *M. L. U.* 627. *n.* 293.
*Columm. aqv. t.* 60. *f.* 3. Purpura cornuta.
*Pet. gaz. t.* 68. *f.* 12.
*Rumph. muſ. t.* 20. *f.* 5.
*Gvalt. teſt. t.* 30. *f. DD.*
*Bonan. recr.* 3. *t.* 283.
*Kirch. muſ. t.* 901. *f.* 21.
*Adanſ. ſeneg.* 1. *t.* 8. *f.* 20.
*Seb. muſ.* 3. *t.* 78. *f.* 7, 8, 9.
*Habitat in* O. Africano.

Brandaris. 521. M. teſta ſubovata ſpinis rectis cincta, cauda mediocri ſubulata recta ſpinisque oblique circumdata.
*Rond. teſt.* 64. Murex Purpura.
*Bonan. recr.* 3. *t.* 281. (γ) 282 (β).
*Rumph. muſ. t.* 26. *f.* 4. (γ).
*Gvalt. teſt. t.* 30. *f. F.* (β).
*Regenſ. conch.* 20. *t.* 6. *f.* 67.
*Pet. gaz. t.* 68. *f.* 12.
*Ginan. adr.* 2. *t.* 8. *f.* 61, 62.

*Habi-*

*Habitat in* M. Mediterraneo.
*Variat α ventre triplici cingulo ſpinarum ſubulatarum. β duplici cingulo ſpinarum ſubulatarum. γ duplici cingulo ſpinarum conicarum, nivea.*

Truncu-lus. 522. M. teſta ovata nodoſa anterius ſpinis cincta, cauda breviore truncata perforata. *M. L. U.* 627. *n.* 294.*
*Columm. purp. t.* 13. *f.* 1.
*Bonan. recr.* 3. *t.* 274, 277, 271.
*Gvalt. teſt. t.* 31. *f. C.*
*Argenv. conch. t.* 19. *f. G.*
*Klein. oſtr. t.* 6. *f.* 104.
*Habitat in* M. Mediterraneo, Jamaica.

* β * Frondoſi *ſuturis criſpato-frondeſcentibus, cauda abbreviata, vulgo* Purpuræ *dicti.*

ramoſus. 523. M. teſta trifariam frondoſa, ſpira contigua, cauda truncata. *M. L. U.* 628. *n.* 295.*
*Columm. aqv t.* 60.
*Bonan. recr.* 3. *t.* 275, 276.
*Rumph. muſ. t.* 26. *f.* 1. *A.* Murex ramoſus.
*Gvalt. teſt. t.* 38. *f. A.* & *t.* 37. *f. G, H, I, D, L.*
*Argenv. conch. t.* 19. *f. E, H, C.* Purpura ramoſa.
*Klein. oſtr. t.* 4. *f.* 8.
*Regenſ. conch. t.* 1. *f.* 6.
*Seb. muſ.* 3. *t.* 77. *f.* 1, 2, 7.
*Habitat in Sinu* Perſico, Jamaica.

Scorpio. 524. M. teſta quadrifariam frondoſa, ſpira capitata, cauda truncata. *M. L. U.* 628. *n.* 296.*
*Rumph. muſ. t.* 26. *f. D.* Scorpio.
*Gvalt. teſt. t.* 37. *f. M.*
*Argenv. conch. t.* 19. *f. D.*
*Seb. muſ.* 3. *t.* 77. *f.* 13-16.
*Habitat in* O. Aſiatico.

ſaxatilis. 525. M. teſta quinquefariam frondoſa, ſpira contigua cauda abbreviata. *M. L. U.* 629. *n.* 297.*
*Rumph. muſ. t.* 26. *f. C.* 2. Murex minor.
*Argenv. conch. t.* 19. *f. F.*
*Seb. muſ.* 3. *t.* 77. *f.* 4, 5, 6.
*Regenſ. conch.* 2. *t.* 1. *f.* 6. & *t.* 9. *f.* 26.
*Habitat in* O. Aſiatico.

Erinaceus. 526. M. testa multifariam subfrondoso-spinosa, spiræ anfractibus retuso coronatis, cauda abbreviata.
*Gvalt. test. t. 49. f. H.*
*Habitat in* M. Mediterraneo.

* γ * Varicosi: *futuris rotundatis torosis crassisque.*

Rana. 527. M. testa varicibus oppositis compressis scabra, cingulis muricatis, apertura subedentula ovata. *M. L. U. 629. n. 298.**
*Bonan. recr. 3. t. 182.*
*Petiv. gaz. t. 100. f. 12.*
*Rumph. muf. t. 24. f. G.* Rana.
*Gvalt. test. t. 49. f. L.*
*Argenv. conch. t. 12. f. P, R.*
*Seb. muf. 3. t. 60. f. 13-20.*
*Regenf. conch. 26. t. 6. f. 64.*
*Habitat in* O. Asiatico.
Varietas *futuris spinis aliquot elongatis e Tranquebar.*

Gyrinus. 528. M. testa varicibus oppositis continuatis, punctis tuberculosis fasciata, apertura edentula orbiculari.
*Seb. muf. 3. t. 60. f. 25-27.*
*Habitat in* M. Mediterraneo.
*Testa magnitudine nucis coryli, quiescens apice adscendente, undique punctis eminentibus fasciata; Suturæ laterales continuatæ, obtusæ; color albus fasciis solitariis in singulo anfractu, sed in infimo binis, per duos ordines punctorum dilatatis.*

Lampas. 529. M. testa varicibus suboppositis, gibbosa tuberibus longitudinaliter tuberculosis, apertura edentula. *M. L. U. 630. n. 299.**
*Rond. test. 2. p. 81.*
*Gvalt. test. t. 50. f. D.*
*Bubo.* β. *Rumph. muf. t. 28. f. C.* Hector.
*Rubeta.* γ. *Rumph. muf. t. 28. f. D.* Ajax.
*Habitat in* M. Mediterraneo.
*Testa viva epidermide vestita, ut in proximis.*

Olearium. 530. M. testa varicibus subalternis numeroso-tuberculata, dorso postice mutico striato, apertura edentula.
*Rond.*

---

Varietates *conchyliorum exclusi numerosissimas, Murices tamen frondosos admisi, quamvis inter se nimis affines.*

*Rond. test.* 2. *p.* 88.
*Column. aqu. t.* 53.
*Bonan. recr.* 3. *t.* 289, 105.
*List. conch. t.* 932. *f.* 27, 31, 32.
*Adans. seneg.* 1. *t.* 8. *f.* 12.
*Seb. mus.* 3. *t.* 51. *f.* 29, 31.
*Rumph. mus. t.* 49. *f. H.*
*Gvalt. test. t.* 50. *f. A.*
*Habitat in* Europa *australi;* M. Mediterraneo, Africano.

Femorale. 531. M. testa varicibus decussatis trigona rugosa, antice nodulosa, apertura edentula: antice transversa. *M. L. U.* 630. *n.* 300.*
*Grew. mus. t.* 11. *f.* 7, 8.
*List. conch. t.* 941.
*Bonan. recr.* 3. *t.* 290.
*Rumph. mus. t.* 26. *f. B.* Murex saxatilis.
*Gvalt. test. t.* 50. *f. C.*
*Argenv. conch. t.* 13. *f. B.*
*Regens. conch.* 6. *t.* 2. *f.* 21.
*Seb. mus.* 3. *t.* 63. *f.* 7, 8.
*Habitat in* O. Asiatico.

cutaceus. 532. M. testa varice solitaria, nodis angulata subrugosa, apertura dentata, columella perforata.
*Seb. mus.* 3. *t.* 49. *f.* 72. *bene.*
*Habitat....*
Testa *alba, magnitudine n. Juglandis.* Venter *sutura unica labro opposita, dorso levissime striata & tribus nodis antice angulata.* Labrum *intus scrobiculato-canaliculatum & subdentatum.* Cauda *productiuscula.* Columella *in medio perforata. Venter subtus rugis striatis notatus.*

Lotorium. 533. M. testa varicibus decussatis angulata, nodis longitudinaliter tuberculosis, cauda flexuosa, apertura dentata. *M. L. U.* 631. *n.* 301.*
*Rumph. mus. t.* 26. *f. B?*
*Argenv. conch. t.* 13. *f. M?*
*Habitat....*

Pileare. 534. M. testa varicibus decussatis, subnodoso-rugosa, apertura dentata, cauda subadscendente.
*Gvalt. test. t.* 49. *f. G.*
*Seb. mus.* 3. *t.* 57. *f.* 29, 31, 23, 24.
*Habitat in* M. Mediterraneo.

Pyrum. 535. M. testa varicosa ovata, transversim sulcata nodosa, cauda longiore flexuosa subulata.
*Rumph. muf. t. 26. f. E?* Pyrum exsiccatum.
*Gvalt. test. t. 37. f. F.*
*Argenv. conch. t. 13. f. O.*
*Regens. conch. t. 5. f. 50.*
*Habitat....*
*Testa alba, longitudinaliter striata, angulata, transversim sulcata. Cauda longitudine testæ. Faux labro interiore explanato.*

Rubecula. 536. M. testa varicibus decussatis, obtusa rugis nodosis, ventre æquali, apertura dentata. *M. L. U.* 631. *n.* 302.*
*Argenv. conch. t.* 12. *f. K.*
*Gvalt. test. t.* 49. *f. I.*
*Seb. muf.* 3. *t.* 49. *f.* 1-5.
*Habitat....*

Scrobilator. 537. M. testa varicibus scrobiculatis suboppositis, lævigata, apertura dentata.
*Gvalt. test. t.* 49. *f. B.*
*Seb. muf.* 3. *t.* 60. *f.* 13, 15.
*List. conch. t.* 939. *f.* 34, 39.
*Pet. gaz. t.* 100. *f.* 12.
*Adans. seneg.* 1. *t.* 8. *f.* 13.
*Habitat in* M. Mediterraneo.

reticularis. 538. M. testa varicibus suboppositis reticulata, maculis tuberculatis, columella subedentula, cauda adscendente. *M. L. U.* 632. *n.* 303.*
*Rumph. muf. t.* 29. *f. N.*
*Bonan. recr.* 3. *t.* 193.
*Gvalt. test. t.* 49. *f. M.*
*Habitat in* Carolina.

Anus. 539. M. testa varice labiisque dilatato-membranaceis, gibbosa reticulato-tuberculata, apertura sinuosa, cauda erecta. *M. L. U.* 632. *n.* 304.*
*Bonan. recr.* 3. *t.* 279, 280.
*Rumph. muf. t.* 24. *f. F.* Auris hirsuta.
*Pet. gaz. t.* 74. *f.* 9. vel *t.* 99. *f.* 10.]
*Gvalt. test. t.* 37. *f. B, E.*
*Argenv. conch. t.* 12. *f. H.* Distorsio s. Grimace.
*Seb. muf.* 3. *t.* 60. *f.* 6, 7.
*Habitat in* O. Asiatico.

* * *

* δ * Ecaudati *fubechinati.*

Ricinus. 540. M. tefta ecaudata obovata, fpinis fubulatis, apertura dentata, labro dentato. *M. L. U.* 633. *n.* 305.*
*Rumph. muf. t.* 24. *f. E.* Os luteum.
*Gvalt. teft. t.* 28. *f. N.*
*Seb. muf.* 3. *t.* 60. *f.* 37, 39, 42.
*Habitat in* O. Afiatico.
*Faux violacea.*

nodus. 541. M. tefta ecaudata obovata, fpinis conicis, labro dentato, columella lævi colorata. *Muf. L. U.* 635. *n.* 309.*
*Habitat....*
*Faux incarnata.*

neritoideus. 542. M. tefta ecaudata nodofa plurimis ordinibus, labro angulato, columella planiufcula.
*Syft. nat.* 10. *p.* 777. *n.* 628. Nerita nodofa.
*Bonan. recr.* 3. *t.* 173, 174.
*Lift. conch. t.* 804. *f.* 13.
*Gvalt. teft. t.* 66. *f. BB.*
*Klein. oftr.* 17. *t.* 1. *f.* 30.
*Habitat....*
*Structura Neritæ; habitus Muricis. Apertura non effufa eft, verum uti Neritæ integra, fed habitus hujus generis.*

Hyftrix. 543. M. tefta ecaudata fubovata, fpinis acutis apertura edentula repanda. *M. L. U.* 635. *n.* 310.*
*Argenv. conch. t.* 17. *f. A.* Hericius.
*Seb. muf.* 3. *t.* 60. *f.* 60. *f.* 38.
*Habitat....*

Mancinella. 544. M. tefta ecaudata ovata, fpinis obfoletis, apertura edentula, columella transverfim ftriata. *M. L. U.* 636. *n.* 311.*
*Rumph. muf. t.* 24. *f.* 5.
*Argenv. t.* 20. *f. H.*
*Habitat....*

Hippocaftanum. 545. M. tefta ecaudata ovata ftriata quadrifariam fubfpinofa, apertura transverfim ftriata. *M. L. U.* 636. *n.* 312.*
*Rumph. muf. t.* 24. *f.* 4. Pimpeltjes e banda.

*Gvalt.*

*Gvalt. test. t. 31. f. F.*
*Argenv. conch. t. 17. f. L?*
*Klein. ostr. t. 7. f. 112.*
*Regens. conch. 12. t. 13. f. 32.*
*Habitat in* O. Asiæ *ad Bandam.*

senticosus. 546. M. testa ecaudata subturrita longitudinaliter costata, transversim cancellata, apertura striata.
*Bonan. recr. 3. t. 35.*
*Gvalt. test. t. 51. f. G. I.*
*Argenv. conch. t. 12. f. O.*
*Seb. mus. 3. t. 49. f. 45, 46, 47.*
*Habitat....*
*Columellæ plica una alterave.*

Melongena. 547. M. testa ecaudata obovata glauca, anfractu subspinosa, spira prominula, apertura lævi. *M. L. U. 637. n. 313.**
*Bonan. recr. 3. 295. 186.*
*Rumph. mus. t. 24. f. 2, 3.*
*Gvalt. test. t. 26. f. F.*
*Argenv. conch. t. 18. f. H.*
*Regens. conch. 10. t. 5. f. 49. & t. 10. f. 36.*
*Seb. mus. 3. t. 72. f. 1-8.*
*Habitat in* America.
*Variat cum & sine spinis.*

* ζ * Caudiger: *cauda subulata clausa recta elongata, testa inermi.*

cariosus. 548. M. testa ecaudata subplicata ovata acuminata apice carioso.
*Habitat in Aquæductu ad* Sevillam. *Cl. Alstræmer.*
Testa *magnitudine Fabæ, ovata, oblonga, acuminata, cinerea, subdiaphana, longitudinaliter sulcata, sed obsoletius.* Apex *cariosus.* Basis *emarginata.*

babylonius. 549. M. testa turrita cingulis acutis maculatis recto-caudata, labro fisso. *M. L. U. 639. n. 317.**
*List. conch. t. 917. f. 11.*
*Rumph. mus. t. 29. f. L.* Turris babylonica.
*Gvalt. test. t. 51. f. NN.*
*Argenv. conch. t. 12. f. M.* Turris babylonica.
*Regens. conch. t. 1. f. 9.*
*Seb. mus. 3. t. 79. f. lateralis.*
*Habitat in* Asia.

550. M.

javanus. 550. M. testa turrita cingulis nodosis immaculatis labro sinu separato.
*Habitat in* Java. *Noordgren.*
Simillimus *M. babylonico, sed albus immaculatus.* Anfractus *substriati, cincti carina vel tuberculis nodosi vel angulati.* Labrum *fissum versus basin, sed sinu latiusculo magis obtuso.* Cauda *longior aut brevior variat.*

Colus. 551. M. testa turrita subrecto-caudata striata nodosa carinata, labro crenulato. *M. L. U.* 639. *n.* 317.*
*Bonan. recr.* 3. *t.* 360.
*Rumph. mus. t.* 29. *f. F.* Fusus.
*Gvalt. test. t.* 52. *f. L.*
*Argenv. conch. t.* 12. *f. B.*
*Klein. ostr. t.* 4. *f.* 78.
*Regens. conch. t.* 12. *f.* 62.
*Seb. mus.* 3. *t.* 19. *f. centralis.*
*Habitat in utraque* India.
*Testæ cauda huic longissima. Variat ventre tereti & angulato.*

Morio. 552. M. testa patulo-caudata nigra fascia alba, spiræ anfractibus subnodosis, columella rugosa. *M. L. U.* 640. *n.* 319.*
*Bonan. recr.* 3. *t.* 357.
*Regens. conch. t.* 11. *f.* 61.
*Adans. seneg. t.* 2. *f.* 31.
*Seb. mus.* 3. *t.* 88. *f. omnes & t.* 52. *f.* 5, 6.
*Habitat in* M. Africano.

Cochlidium. 553. M. testa patulo caudata, spiræ anfractibus supra planis. *M. L. U.* 640. *n.* 320.*
*Argenv. conch. t.* 12. *f. A.*
*Seb. mus.* 3. *t.* 57. *f.* 27, 28.
*Habitat* ....

spirillus. 554. M. testa caudata, spiræ mucronatæ anfractibus supra convexis.
*Habitat in* Tranquebar. *Sprengler.*
Simillimus *M. canaliculato, sed anfractus sulco non distincti.* Corpus *subtus ventricosum, supra convexum, spiræ centro mucrone prominente obtuso:* Anfractus *supra margine acuto cincti.* Cauda *subcylindrica, nec versus aperturam ventris dilata, sed* Columella *ruga transversa a ventre distincta.*

canalicu- 555. M. teſta patulo-caudata, ſpiræ anfractibus ſupra ca-
latus. naliculo diſtinctis. *M. L. U.* 641. *n.* 321.*
*Gvalt. teſt.* 47. *f. A.*
*Seb. muſ.* 3. *t.* 68. *f.* 22.
*Ellis corral.* 85. *t.* 33. *f. B.*

*Granum. β.* M. teſta hemiſphærica glabra diaphana, cauda recta patula, vertice papillari. *Syſt. nat.* 10. *p.* 752. *n.* 477.
*Elliſ. corral.* 851. *t.* 33. *f. a. A.*
*Baſter. ſubſ. t.* 6. *f.* 2. *B.*
*Habitat ad* Canadam.
Varietas *β eſt pullus. Teſta grano Secalis minor alba. Anfractus unicus, antice vix manifeſte rugoſus. Cauda recta, longitudine ipſius teſtæ. Apertura obovata.*

aruanus. 556. M. teſta patulo-caudata, ſpira ſpinoſo-coronata. *M. L. U.* 641. *n.* 322.*
*Rumph. muſ. t.* 28. *f. A.* Buccinum aruanum.
*Gvalt. teſt. t.* 47. *f. B.*
*Bonan. recr.* 3. *t.* 101.
*Habitat ad* Novam Guineam, Chinam.
*Teſta ponderoſa rudis, ſæpe nigra ſ. ſubcærulea.*

perverſus. 557. M. teſta patulo-repandoque caudata, ſpira contraria ſubcoronata. *M. L. U.* 642. *n.* 323.*
*Gvalt. teſt. t.* 30. *f. B.*
*Argenv. conch. t.* 18. *f. F.* Unique.
*Habitat in* O. Americano.

antiquus. 558. M. teſta patulo-caudata oblonga, anfractibus octo teretibus. *Fn. ſvec.* 2165.
*Gvalt. teſt. t.* 46. *f. E.*
*Habitat in* O. Europæo: *Norvegico.*
*Simillimus, cum ſequenti, eſt Buccino undato.*

deſpectus. 559. M. teſta patulo-ſubcaudata oblonga, anfractibus octo: lineis duabus elevatis. *Fn. ſvec.* 1266.
*It. Wgoth. t.* 5. *f.* 8.
*Liſt. angl. t.* 3. *f.* 1.
*Habitat in* O. Septentrionali: *Islandia.*
*Rudis omnino uti præcedens teſta eſt.*

Tritonis. 560. M. teſta ventricoſa oblonga lævi, anfractibus rotundatis, apertura dentata, cauda brevi. *M. L. U.* 642. *n.* 324.*
*Rond. teſt.* 81. Buccinum.
*Rumph. muſ. t.* 28. *f. B.* Buccinum Tritonis.
*Gvalt. teſt. t.* 48. *f. A.*
*Seb. muſ.* 3. *t.* 81. *f. omnes.*

Ha-

*Habitat in* Archipelago, America. *In Oriente & Africa etiam hodie pro cornu militari a Pastoribus usurpatur vehementiori sono, quam tubæ stentoreæ vulgaris aut Cornu Capri.*

*Buccina jam priscos cogebat ad arma Quirites.*

Anfractus *distincti sutura nodulosa, hinc inde quasi abscissi & aglutinati nodo.* Apex *sæpe diffractus.* Columella *striis transversis nigris.* Color *lividus, nigro quasi imbricatus.*

Pusio. 561. M. testa ventricosa oblonga lævi, anfractibus rotundatis, spira striata, apertura lævi, cauda brevi.

*Bonan. recr.* 3. *t.* 40.

*Gvalt. test. t.* 52. *f. I.*

*Habitat in* M. Mediterraneo.

*Testa magnitudine nucis Avellanæ, glauco-cærulescens, fasciis longitudinalibus griseis undatis. Sutura simplex.*

Tulipa. 562. M. testa ventricosa oblonga lævi, anfractibus rotundatis sutura geminata, apertura uniplicata, cauda patula striata.

*Bonan. recr.* 3. *t.* 187.

*List. conch. t.* 911.

*Rumph. muf. t.* 49. *f. H.*

*Gvalt. test. t.* 46. *f. A.*

*Argenv. conch. t.* 13. *f. K.* Tulpa.

*Regens. conch. t.* 9. *f.* 35.

*Seb. muf.* 3. *t.* 57. *f.* 25, 26. & *t.* 71. *f.* 23-31.

*Habitat ....*

clathratus. 563. M. testa oblonga caudata, plicis longitudinalibus submembranaceis sulcata.

*Klein. ostr. t.* 3. *f.* 67.

*Habitat in* Islandia *Mari. J. Zoega. König.*

Testa *magnitudine & facie Turbinis clatheri, sed leviter caudata.* Plicæ *plurimæ, longitudinales, erectæ, compressæ, superne inclinatæ.*

dolarium. 564. M. testa patulo-caudata ovata, anfractibus cingulis aliquot elevatis obtusis.

*Bonan. recr.* 3. *t.* 347.

*Habitat in* Oceano. *Job. Hinr. Ferber.*

Testa *juglandis magnitudine, cornea, ovata, utrinque magis attenuata.* Cingula *maxime elevata, obtusa, plura, ventrem cingunt, inter quæ testa substriata est,*

*est*, & 2 *cingunt spiram anfractus.* Apertura *ovata antice subtransversa, excavata ad marginem exteriorem secundum cingula*; Postice *attenuata in canalem vix manifestum, vixque emarginatum.* Columella *perforata.*

corneus. 565. M. testa oblonga rudi, anfractuum marginibus complanatis, apice tuberculoso, apertura edentula cauda adscendente.
*It. wgoth. t. 5. f. 6. fossilis.*
*Gvalt. test. t. 56. f. F.*
*List. angl. 157. t. 3. f. 4.*
*Habitat in* Europa *australiore.*
*Testa digito brevior, colore cornu, lævis, sed non glabra, opaca.*

lignarius. 566. M. testa oblonga rudi, anfractibus obtuse nodosis apertura edentula, cauda brevi rectiuscula.
*Bonan. recr. 3. t. 32.*
*Gvalt. test. t. 52. f. S?*
*Seb. mus. 3. t. 52. f. 4.*
*Habitat in* Europa *australi.*
*Testa vix digiti longitudine; anfractus læves, rudes simplici serie tuberibus obtusis.*

Trapezium. 567. M. testa oblonga obtuse angulata, anfractibus sub nodosis, apertura dentata, cauda breviore recta
*M. L. U. 643. n. 325.**
*Bonan. recr. 3. t. 287.*
*Rumph. mus. t. 29. f. E. & t. 49. f. K.* Pseudo Purpura.
*Gvalt. test. t. 46. f. B.*
*Argenv. conch. t. 13. f. F, H.*
*Habitat ad* Amboinam.
*Lineæ geminæ semper, fuscæ, integræ.*

syracusanus. 568. M. testa oblonga, anfractibus striatis plicatis, tuberculoso carinatis, apertura edentula, cauda brevi.
*Bonan. recr. 3. t. 80.*
*Habitat in* M. Mediterraneo.
*Testa anfractuum testis testaceis, parietibus vero albis.*

craticulatus. 569. M. testa oblonga, anfractibus rotundatis plicatis transversim reticulatis, apertura dentata, cauda brevi
*Rond. test. 89.* Turbo angulatus.

*Habi-*

*Habitat in* M. Mediterraneo.

Testa *oblonga anfractibus elevato-striatis, albida, longitudinaliter subplicata angulis elevatis ferrugineis.* Cauda *brevis.* Apertura *intus striata.*

scriptus. 570. M. testa subecaudata fusiformi lævi pallida: striis fuscis longitudinalibus variis, labio dentato.

*Habitat in* M. Mediterraneo.

*Testa S. Hordei paulo major, undique lævis, oblonga, vix caudata, pallide albida, conmaculata striis oblongis flexuosis subpiceis.*

* η * Turriti *subulati, cauda brevissima.*

Vertagus. 571. M. testa turrita, anfractibus superne plicatis, cauda adscendente, columella intus plicata.

*Bonan. recr. t.* 84.

*Rumph. muf.* 100. *t.* 30. *f. K.* Strombus caudatus albus.

*Pet. gaz. t.* 56. *f.* 4.

*Argenv. conch. t.* 14. *f. P.*

*Gualt. test. t.* 57. *f. D.*

*Habitat* ....

Testa *alba, digitiformis.* Anfractus *sæpius* 15, *superne plicati.* Cauda *brevissima, adscendens.* Columella *plica altera prope spiram, altera in medio.*

Aluco. 572. M. testa turrita, anfractibus tuberculatis, stria media spinosa, columella uniplicata, cauda adscendente. *M. L. U.* 643. *n.* 326.*

*Bonan. recr.* 3. *t.* 69. 83.

*Rumph. muf. t.* 30. *f. O. N.* Strombus angulosus.

*Gualt. test. t.* 57. *f. G. A.*

*Argenv. conch. t.* 14. *f. H.* Eruca contabulata.

*Seb. muf.* 3. *t.* 51. *f.* 25.

*Habitat in* M. Mediterraneo.

*Testa cinerea labro rotundato.*

fuscatus. 573. M. testa turrita, anfractibus crenulatis: stria superiore denticulata.

*Gualt. test. t.* 56. *f. H.*

*Argenv. conch. t.* 14. *f. a.*

*Habitat in* M. Mediterraneo.

*Testa fusca, basi obtusa.*

torulosa. 574. M. testa turrita, anfractibus superne zona torulosa, cauda brevi.
*Habitat.... e Museo Hen. Gyllenborg.*
Testa *alba, lævis s. parum longitudinaliter striata.* Anfractus *cincti zona gibba, elevata, obtusa, torulosa.* Apex *plicatus.*

Radula. 575. M. testa turrita, anfractibus tuberculatis: striis duplici serie punctatis.
*Gvalt. test. t.* 58. *f. F.*
*Habitat in* O. Africano.
*Testa subincarnata, basi obtusa; Anfractuum puncta sæpe apice alba.*

asper. 576. M. testa turrita, anfractibus sulcatis transversim striatis muricatis, cauda adscendente.
*Habitat in* M. Gineensi.
Testa *lactea, subulata, solida,* 12. *f.* 14 *sulcis longitudinalibus: singulis* 4 *pluribus; ore spinis brevibus.* Cauda *adscendens* labro *interiore planiusculo, uniplicato.*

granulatus. 577. M. testa turrita tuberculis decussatim adspersa, cauda acuta adscendente.
*Bonan. recr.* 3. *t.* 81.
*Rumph. mus. t.* 30. *f. L.* Strombus caudatus angulosus.
*Argenv. conch. t.* 14. *f. K.*
*Klein. ostr. t.* 7. *f.* 119.
*Habitat in* O. Asiatico.
*Testam tantum vidi, quam inhabitavit & reformavit hospes Bernhardus Eremita.*

decollatus. 578. M. testa turrita anfractibus longitudinaliter plicato-sulcatis, apice decollato.
*Habitat.... Musei de Geer.*
Similis *Helici decollatæ, sed basis emarginata.* Anfractus *margine superiore attenuato: striæ longitudinales plicis imbricatis, interjectis sulcis ipsis atris opacis.* Apex *truncatus.* Apertura *obovata.*

326. TROCHUS. *Animal* Limax.
*Testa* univalvis, spiralis, subconica.
*Apertura* subtetragono-angulata s. rotundata, superius transversa, coarctata; Columella obliquata.

* Umbilicati *erecti, perforata columella.*

niloticus. 579. T. testa conica læviuscula subumbilicata.
*Olear muf. t. 29. f. 5.*
*Bonan. recr. 3. t. 102.*
*Rumph. muf. t. 21. f. A.*
*Gvalt. teft. t. 59. f. B, C.*
*Argenv. conch. t. 11. f. C.*
*Regenf. conch. t. 4. f. 42.*
*Habitat in* O. Indico.
Testa *magna, ponderosa, picta striis oblique perpendicularibus rubris, etiam subtus; apex obsolete nodulosus.* Anfractus *minime nodosi.* Apertura *argentea labro interiore obsolete bilobo.* Detracta *extima tunica evadit tota argentea.* Differt *a T. maculato: Fauce intus minime striata, sed lævi. Columella non denticulata: Basi ventris convexa lævi, nec decussatim striata & planiuscula.*

maculatus. 580. T. testa conica tuberculata, umbilico obliquo, labio interiore obsolete bilobo. *M. L. U. 644. n. 327.**
*Bonan. recr. 3. t. 96.*
*Rumph. muf. t. 21. f. B, 4, 3.* Trochus maculosus.
*Gvalt. teft. t. 61. f. E.*
*Argenv. conch. t. 11. f. C.*
*Habitat in* O. Americano, Asiatico.

perspectivus. 581. T. testa convexa obtusa marginata, umbilico pervio crenulato. *M. L. U. 646. n. 329.**
*Grew. muf. t. 11. f. 3, 4.*
*Lift. conch. 4. f. 8. c. 3. t. 1, 2.*
*Bonan. recr. 3. t. 27, 28.*
*Rumph. muf. t. 27. f. L.* Umbilicata.

*Pet. amboin. t. 2. f. 14.*
*Gvalt. test. t. 65. f. O.*
*Argenv. conch. t. 11. f. M.* Solarium.
*Regenf. conch. 26. t. 6. f. 61.*
*Seb. muf. 3. t. 40. f. 1, 2, 13, 14, 28, 41, 42.*
*Habitat ad* O. Afiæ *littora; Alexandriæ frequens.*
*Umbilicus ftupendum naturæ artificium.*

hybridus. 582. T. tefta umbilicata convexa, columella bidentata, umbilico crenulato. *M. L. U. 646. n. 330.**
*Habitat in* M. Mediterraneo.

cruciatus. 583. T. tefta umbilicata convexa: ftriis callofo-punctatis columella unidentata.
*Habitat in* M. Mediterraneo.
*Tefta Avellana minor, ferruginea, fafciis longitudinalibus quatuor albidis.*

pharaonius. 584. T. tefta fubovata ftriata: punctis concatenatis globofis, columella aperturaque dentata, umbilico crenato. *M. L. U. 647. n. 331.**
*Bonan. recr. 141. p. 3. t. 222.*
*Rond. teft. 104.* Umbilicus varius.
*Lift. conch. 4. f. 8. c. 4. t. 1.*
*Pet. gaz. t. 14. f. 10.*
*Gvalt. teft. t. 63. f. B.*
*Argenv. conch. t. 11. f. L. Q.* Camifole.
*Adanf. feneg. 1. t. 12. f. 2.*
*Habitat in* M. Mediterraneo, Brafiliæ.
*Puncta nivea & atra, alterna ferie in ordinibus transverfis.*

Magus. 585. T. tefta oblique umbilicata convexa: anfractibus fupra obtufe nodulofis. *M. L. U. 647. n. 332.**
*Gvalt. teft. t. 64. f. C.*
*Argenv. conch. t. 11. f. S.* Sorciére.
*Regenf. conch. 12. t. 3. f. 27.*
*Seb. muf. 3. t. 73. f. 13, 14.*
*Habitat in* M. Mediterraneo.

Modulus. 586. T. tefta umbilicata ftriata: fupra plicata, fubtus convexiore, apertura obovata unidentata.
*Seb. muf. 3. t. 34. f. 12.*
*Habitat. . . . e Mufeo Teffiniano.*
*Tefta magnitudine T. pharaonii, albida, purpurafcenti-maculata; fublenticularis, fupra obtufe plicata, fubtus*

*tus magis convexa, undique striata, juxta umbilicum in apertura Dens e columella plicata.*

muricatus. 587. T. testa subumbilicata ovata: tuberculis muricatis. *M. L. U.* 648. *n.* 333.*
*Gvalt. test. t.* 64. *f. H.*
*Habitat in* M. Mediterraneo.

scaber. 588. T. testa umbilicata subovata: sulcis alternis majoribus moniliformibus. *M. L. U.* 648. *n.* 334.*
*Argenv. conch. t.* 11. *f. T.*
*Habitat....*

varius. 589. T. testa oblique umbilicata convexa, anfractibus submarginatis.
*Habitat in* M. Mediterraneo.
*Testa convexa, cincta margine obsoleto, pallida fasciis cinerascentibus.*

cinerarius. 590. T. testa oblique umbilicata ovata, anfractibus rotundatis. *Fn. svec.* 2167.
*Habitat in* M. Mediterraneo, Norvegico.
*Testa cinerea fasciis obliquis pallidis.*

divaricatus. 591. T. testa subumbilicata ovata: anfractu infimo remotiore, umbilico subconsolidato.
*Habitat in* M. Mediterraneo.
*Testa viridis, fasciata punctis sanguineis. Anfractus versus aperturam magis remotus a reliqua spira.*

umbilicaris. 592. T. testa cylindrico-umbilicata conico-convexa: anfractu submarginato.
*Habitat in* M. Mediterraneo.
*Testa sæpius ferruginea nebulosa; umbilicus pervius teres exacte cylindricus, præter anfractus minores interiores & intus albus.*

Solaris. 593. T. testa umbilicata convexo-conica, anfractibus spinoso-radiatis, apertura semicordata. *M. L. U.* 645. *n.* 328*
*Bonan. recr.* 3. *t.* 366, 367. *mala.*
*Rumph. mus. t.* 20. *f. K.* Zonnehooren.
*Argenv. conch. t.* 9. *f. R.*
*Gvalt. test. t.* 65. *f. N. P?*
*Habitat in* India orientali; *rarissimus.*

* * Imperforati *erecti, umbilico clauso.*

vestiarius. 594. T. testa imperforata conico-convexa, basi gibboso-callosa, apertura subcordata.
*Pet. gaz. t.* 11. *f.* 6.
*Gvalt. test. t.* 65. *f. E, F, G.*
*Habitat in* M. Mediterraneo, Asiatico, Chinensi.
*Statura T. pharaonii, supra glauca, lineis transversis undatis pallidis, colore ludentibus. Subtus notat, callo convexo lato albido.*

Labio. 595. T. testa imperforata ovata substriata, columella unidentata. *M. L. U.* 649. *n.* 335.*
*List. conch.* 4. *s.* 8. *c.* 4. *t.* 3.
*Rumph. mus. t.* 21. *f. E.* Labio.
*Gvalt. test. t.* 63. *f. D, E, G.*
*Argenv. conch. t.* 9. *f. N.*
*Regens. conch. t.* 10. *f.* 39.
*Habitat in* O. Africano, & Asiatico.

Tuber. 596. T. testa imperforata depressiuscula, anfractibus subcarinatis margine superiore inferioreque nodulosis.
*Argenv. conch. t.* 11. *f. R.*
*Regens. conch. t.* 3. *f.* 27.
*Habitat in* M. Mediterraneo,
*Apertura subrotunda est & carina anfractuum lateralis.*

striatus. 597. T. testa imperforata conica: anfractu infimo subangulato, apertura obovata.
*Gvalt. test. t.* 61. *f. N.*
*Habitat in* M. Mediterraneo. *Minutus.*
*Testa alba lineis longitudinalibus obliquis nigris; similis sequentibus duobus, sed infimus anfractus angulo cinctus est.*

copulus. 598. T. testa imperforata conica lævi, anfractibus linea elevata interstinctis.
*Bonan. recr.* 3. *t.* 91, 99.
*List. angl.* 166. *t.* 3. *f.* 15.
*Gvalt. test. t.* 61. *f. N, M.*
*Habitat in* M. Mediterraneo, & O. Europæo.
*Testa sequenti simillima, ut fere varietas minima, etiam apice tuberculata, sed linea inter anfractus prominula; color pulcherrime variegatus.*

599. T.

Zizyphi- 599. T. testa imperforata conica livida lævi, anfractibus
nus. marginatis. *Fn. svec.* 2168. *M. L. U.* 650. *n.* 336.*
*Bonan. recr.* 3. *t.* 93.
*Rumph. muf. t.* 21. *f.* 1.
*List. angl.* 166. *t.* 3. *f.* 14.
*Gvalt. test. t.* 61. *f. B, C.*
*Argenv. conch. t.* 11. *f. N?*
*Klein. ostr. t.* 2. *f.* 36.
*Habitat in* M. Mediterraneo & Europæo.
*Testa, exuta tunica extima, plumbea evadit.*

* * * Turriti *umbilico exserto, qui positi cadunt in latus.*

Telesco- 600. T. testa imperforata turrita striata, columella exser-
pium. ta spirali. *M. L. U.* 650. *n.* 337.*
*Bonan. recr.* 3. *t.* 92.
*List. conch.* 4. *f.* 8. *c.* 1. *t.* 5. *f.* 1.
*Rumph. muf. t.* 21. *f.* 12.
*Gvalt. test. t.* 60. *f. D, E.*
*Argenv. conch. t.* 14. *f. B.* Telescopium.
*Seb. muf.* 3. *t.* 50. *f.* 1 - 12.
*Habitat* ....

dolabra- 601. T. testa umbilicata turrita glabra, columella exserta
tus. recurvato-contorta plicata. *M. L. U.* 651. *n.* 338.*
*Argenv. conch. t.* 14. *f. L.*
*Habitat in* Africa; *terrestris.*
*Apertura singularis distorto ad columellam ore triplicato.* Umbilicus *perforatus.* Color *Bullæ Virgineæ.*

perversus. 602. T. testa imperforata turrita glabra, anfractibus contrariis serie duplici excavato-punctatis.
*Habitat in* M. Mediterraneo.
*Testa parva, anfractibus cylindricis, duplici serie excavato punctatis, præter margines anfractuum etiam crenato punctatis. Apertura quadrata: columella basi prominula, at non in canalem evidentem. Color fere corneus.*

punctatus. 603. T. testa imperforata turrita, anfractibus serie triplici punctorum prominentium.
*Habitat in* Europa *australi.*
*Testa magnitudine præcedentis s. Hordei, ferruginea, undique punctis obtusis eminentibus obtecta, in singulo anfractu serie triplici, quarum intermedia minor est.*

*Aper-*

*Apertura quadrata cum columella prominula, vix manifeste canaliculata.*

ſtriatellus. 604. T. teſta turrita imperforata: ſtriis longitudinalibus parallelis obliquatis.
*Habitat in* M. Mediterraneo.
*Teſta admodum parva, ſubulata, alba, apice violacea.*

## 357. TURBO. *Animal* Limax.
*Teſta* univalvis, ſpiralis, ſolida.
*Apertura* coarctata, orbiculata, integra.

* Neritoide *aperturæ margine columnari plano imperforato.*

obtuſatus. 605. T. teſta ſubrotunda lævi: ſuperne ventricoſiore obtuſiſſima, margine columnari plano.
*Habitat in* O. Septentrionali.

Neritoides. 606. T. teſta ovata glabra obtuſiuſcula, margine columnari plano.
*Gvalt. teſt. t.* 45. *f.* F.
*Habitat in* M. Mediterraneo.
*Teſta Neritis maxime affinis. Minuta.*

littoreus. 607. T. teſta ſubovata acuta ſtriata, margine columnari plano. *Fn. ſvec.* 2169.
*It. wgoth.* 169. 199. *t.* 5. *f.* 4.
*Swamm. bibl.* 183.
*Liſt. angl.* 162. *t.* 3. *f.* 9.
*Gvalt. teſt. t.* 45. *f.* G.
*Baſter. ſubſ.* 3. *p.* 110. *f.* 1. Turbo littoralis.
*Habitat in* O. Europæo, *frequens ad littora* Norvegiæ: *quando littora adſcendit, indicat ventum a terra, pacatum ad littus. Ström.*

muricatus. 608. T. teſta umbilicata ſubovata acuta cincta ſtriis punctis eminentibus, margine columnari obtuſiuſculo.
*Gvalt. teſt. t.* 45. *f.* E.
*Habitat in* Europa *auſtrali.*

* * So-

* * Solidi *imperforati.*

Cimex. 609. T. testa oblongo-ovata striis decussatis: punctis eminentibus.
*Gualt. test. t.* 44. *f. X.*
*Adans. seneg.* 1. *t.*10. *f.* 6.
*Habitat in* M. Mediterraneo, *minutus.*

Pullus. 610. T. testa imperforata ovata lævi, apertura antice diducta.
*Habitat in* M. Mediterraneo.
*Testa magnitudine seminis Carthami nitida, picta varie fasciis maculisque purpurascentibus fuscis albidisve. Apertura antice angulum format, uti T. Petholatus, cui valde affinis.*

personatus. 611. T. testa imperforata convexa lævi, apertura diducta. *M. L. U.* 652. *n.* 339.*
*Rumph. mus. t.* 19. *f.* 1.
*Habitat....*

Petholatus. 612. T. testa imperforata ovata lævi nitida, anfractibus sursum subangulatis. *M. L. U.* 652. *n.* 340.*
*Bellon. aqv.* 340. Cochlus s. Umbilicus.
*Rumph. mus. t.* 19. *f. D,* 5, 6, 7. Cochlea petholata.
*Argenv. conch. t.* 9. *f. K.* Cochlea variegata.
*Klein. ostr. t.* 2. *f.* 51.
*Seb. mus.* 3. *t.* 74. *f.* 23-29.
*Regens. conch. t.* 8. *f.* 18. & *t.* 9. *f.* 25.
*Habitat ad* Barbados.

Cochlus. 613. T. testa imperforata ovata striata: stria unica dorsali crassiore.
*List. conch. t.* 584. *f.* 40.
*Rumph. mus. t.* 19. *f.* 4.
*Argenv. conch. t.* 9. *f. I.*
*Regens. conch. t.* 1. *f.* 12.
*Seb. mus.* 3. *t.* 74. *f.* 20, 21, 6.
*Habitat in* O. Asiatico. *Alexandriæ*, Islandiæ.
*Similis T. argyrostomo, sed nullæ striæ transversæ. Umbilicus Veneris officinarum nostrarum proprie hujus operculum subrotundum, gibbum, lateribus striatum.*

Chrysostomus. 614. T. testa imperforata, subovata rugosa: anfractibus bifariam spinulis fornicatis cincta. *M. L. U.* 653. *n.* 341.* *Rumph.*

*Rumph. muf. t.* 19. *f. E.* Cochlea lunaris afpera.
*Gvalt. teft. t.* 62. *f. H.*
*Argenv. conch. t.* 9. *f. D.* Os aureum.
*Klein. oftr. t.* 7. *f.* 126.
*Seb. muf.* 3. *t.* 74. *f.* 9, 10, 11.
*Habitat in* O. Afiatico.
*Faux fæpius in adultis aurea eft; anfractus fuperni plicati.*

Tectum perficum. 615. T. tefta imperforata ovata: fpinis obtufis depreffis, fubtus papillofa. *M. L. U.* 653. *n.* 342.*
*Argenv. conch. t.* 11. *f. P.*
*Habitat* ...
*Operculum hujus umbilicus veneris incarnatus.*

Pagodus. 616. T. tefta imperforata conica, fpinis obtufis concatenatis, fubtus papillofo-ftriata. *M. L. U.* 654. *n.* 343.*
*Rumph. muf. t.* 21. *f. D.* Trochus papuanus f. longævus.
*Gvalt. teft. t.* 62. *f. B, C.*
*Argenv. conch. t.* 11. *f. A.* Pagodus.
*Habitat in* O. Afiatico.

Calcar. 617. T. tefta fubimperforata depreffa: anfractibus fcabris fupra fpinis fornicato-compreffis. *M. L. U.* 654. *n.* 344.*
*Lift. conch.* 4. *f.* 6. *t.* 1. *f.* 3, 4.
*Rumph. muf. t.* 20. *f. I.* Calcar.
*Argenv. conch. t.* 11. *f. H.* Calcar *bene.*
*Klein. oftr. t.* 1. *f.* 27.
*Habitat ad* Amboinam.

rugofus. 618. T. tefta imperforata fubovata ftriata, anfractibus fuperne rugofis.
*Bonan. recr.* 3. *t.* 12.
*Gvalt. teft. t.* 63. *f. C, F, H.*
*Seb. muf. t.* 3. *f.* 74. *f.* 14, 13.
*Habitat in* India.
Faux *argentea columellæ labro purpureo.* Anfractus *ftriati latere fuperiore rugis obfolete nodofi.*

marmoratus 619. T. tefta imperforata fubovata lævi: anfractibus trifariam marginato-nodulofa, cauda poftice explanata. *M. L. U.* 655. *n.* 345.*
*Rumph. muf. t.* 19. *fig. A, B.* Cochlea lunaris major.
*Gvalt. teft. t.* 64. *f. A.*

*Klein.*

*Klein. oſtr. t. 7. f.* 124.
*Seb. muſ.* 3. *t.* 74. *f.* 1, 2.
*Regenſ. conch.* 20. *t.* 5. *f.* 52.
*Habitat in* O. Aſiæ *ad* Zeylonam, Javam.
*Columella poſtice extus dilatata. Teſta ponderoſa.*

ſarmaticus. 620. T. teſta imperforata convexa obtuſa: anfractibus ſupra nodoſis canali interſtinctis.
*Argenv. conch. t.* 11. *f. B.*
*Habitat....*

Olearius. 621. T. teſta imperforata convexa obtuſa angulato-lævi.
*Rond. teſt.* 96.
*Bonan. recr.* 3. *t.* 9.
*Gvalt. teſt. t.* 68. *f. A.*
*Argenv. conch. t.* 20. *f. B.*
*Klein. oſtr. t.* 7. *f.* 125.
*Habitat in* India.
*Teſtas tantum reformatas vidimus, easque maximas ſolidiſſimasque.*

* * * Solidi *umbilico perforato.*

Pica. 622. T. teſta umbilicata conico-rotundata lævi, denticulo umbilicali. *M. L. U.* 655. *n.* 346.*
*Bonan. recr.* 3. *t.* 29, 30.
*Rumph. muſ. t.* 21. *f. A.*
*Gvalt. teſt. t.* 68. *f. B.*
*Argenv. conch. t.* 11. *f. G.* Pica.
*Pet. gaz. t.* 70. *f.* 9.
*Liſt. conch. t.* 640. *f.* 30.
*Adanſ. ſeneg.* 1. *t.* 12. *f.* 7.
*Regenſ. conch. t.* 6. *f.* 66. & *t.* 11. *f.* 57.
*Habitat in* M. Sardinico.
*Umbilicus canali duplici obtuſo.*

ſanguineus. 623. T. teſta ſubumbilicata conico convexa ſtriata lævi: anfractibus ſubſulcatis.
*Habitat in* M. Mediterraneo *ad littora Algiriæ. E. Brander.*
*Teſta magnitudine Piſi, ſanguinea, convexa, anfractibus obtuſe ſulcata: umbilicus aliis perforatus, aliis nequaquam.*

624. T.

*Cochlea ſarmatica. Thevet. Coſm.* 120. & *ex eo aliorum, fabuloſa eſt.*

Argyrostomus. 624. T. testa umbilicata subovata exarata lineis dorsalibus elatioribus transverse striatis. *M. L. U.* 656. *n.* 347.*
*List. conch. t.* 584. *f.* 40.
*Rumph. mus. t.* 19. *f.* 3.
*Gvalt. test. t.* 64. *f. D.*
*Argenv. conch. t.* 9. *f. F.* Os argenteum.
*Seb. mus.* 3. *t.* 74. *f.* 6.
*Regens. conch. t.* 10. *f.* 43.
*Habitat in* M. Indico.
*Affinitas summa T. cochli, sed umbilicatus fauce argentea.*

margaritaceus. 625. T. testa umbilicata subovata lineis dorsalibus elatioribus laevibus. *M. L. U.* 656. *n.* 348.*
*Bonan. recr.* 3. *t.* 11.
*Rumph. mus. t.* 19. *f.* 3.
*Argenv. conch. t.* 9. *f. A.*
*Seb. mus.* 3. *t.* 74. *f.* 3.
*Habitat....*
*Testa similis T. Argyrostomo, sed albido-virens maculis fuscis, nec purpurascens aut ferrugineus.*

Delphinus. 626. T. testa umbilico hispido, anfractibus spinis ramosis. *M. L. U.* 657. *n.* 349.*
*Grew. mus. t.* 11. *f.* 5, 6.
*Bonan. recr.* 3. *t.* 31.
*Rumph. mus. t.* 20. *f. H.* Cochlea laciniata.
*Pet. amb. t.* 3. *f.* 1.
*Gvalt. test. t.* 68. *f. C.*
*Argenv. conch. t.* 9. *f. H.* Delphinus.
*Seb. mus.* 3. *t.* 58. *f.* 1-27.
*Regens. conch. t.* 3. *f.* 14.
*Habitat in* O. Asiatico.

distortus. 627. T. testa umbilicata submucronata undique spinis laevibus. *M. L. U.* 657. *n.* 350.*
*List. conch.* 4. *f.* 6. *c.* 6. *t.* 1. *f.* 1, 2.
*Gvalt. test. t.* 68. *f. D.*
*Habitat....*
*Varietas procul dubio antecedentis.*

* * * * Cancellati.

crenellus. 628. T. testa umbilico patente planiuscula, anfractibus teretibus: striis crenatis.
*Habitat....*

Testa

Testa *magnitudine seminis Lupini, rufa, solida, supra plano-convexa, subtus umbilico patentissimo concava.* Anfractus *teretes, longitudinaliter striati, striis crenatis.*

Thermalis. 629. T. testa umbilicata oblongiuscula obtusa, anfractibus teretibus laevibus.
*Habitat prope Thermas* Pisanas, *in aquis dulcibus.*
Testa *semine Brassicae paulo major, alba,* Anfractus *teretes, quaterni.* Apertura *orbicularis.* Umbilicus *minutus.*

scalaris. 630. T. testa cancellata conica, anfractibus distantibus. *M. L. U.* 658 *n.* 351.*
*Rumph. mus. t.* 49. *f. A.* Scalare Wenteltrap.
*Pet. amb. t.* 2. *f.* 9.
*Gualt. test. t.* 10. *f. ZZ.*
*Argenv. conch. t.* 14. *f. V.* Scalaris.
*Habitat....*
*Varietas fere sequentis, sed magnitudine, anfractibus omnino distantibus, solisque cingulis connexis differt; pretiosissimus artis perditae luxus.*

Clathrus. 631. T. testa cancellata turrita exumbilicata, anfractibus contiguis laevibus. *Fn.svec.*2170. *M.L.U.*658.*n.*352.*
*Rond. test.* 89. *f.* 5.
*List. conch. t.* 588. *f.* 51.
*Bonan. recr.* 3. *t.* 111.
*Rumph. mus. t.* 29. *f. W.* Buccinum scalare.
*Gualt. test. t.* 58. *f. H.*
*Klein. ostr. t.* 3. *f.* 66.
*Planc. conch. t.* 5. *f.* 7, 8.
*Ginan. adr.* 2. *t.* 6. *f.* 54.
*Habitat in* O. Europaeo, Americano, Islandico, Mediterraneo. *Purpura violacea veterum, nec punicea, ab hac desumta. Plancus.*
Haec *habet cingula longitudinalia in infimo anfractu versus basin convexa mediante carinula, quod neque* T. Scalaris, *neque* ambiguus *obtinet; praeterea cingula membranacea longitudinaliter huic* 12. *f.* 16, *cum in Scalari* 8, *in ambigua* 30 *adsint.*

ambiguus. 632. T. testa cancellata turrita umbilicata, anfractibus contiguis laevibus.
*Habitat in* M. Mediterraneo.

 Simil-

Simillima *T. Clathro*, *à quo differt membranis duplo pluribus, anfractibus ipsis non albis, sed pallidis, 2. s. 3 lineis ferrugineis secundum anfractus pictis & basi umbilicata.*

crenatus. 633. T. testa subcancellata turrita: anfractibus contiguis: supra crenatis. *M. L. U.* 959. *n.* 353.*
*Habitat*....

lacteus. 634. T. testa cancellata turrita: striis longitudinalibus elevatis confertis.
*Ginan. adr.* 2. *t.* 6. *f.* 55.
*Habitat in* M. Mediterraneo.
*Testa similis T. Clathro, sed minor Gr. Hordei, striis elevatis, nec tamen membranaceis, & valde confertis; nivea.*

striatulus. 635. T. testa subcancellata turrita: anfractibus contiguis cingulisque varicosis interceptis.
*Habitat in* M. Mediterraneo.
*Testa magnitudine seminis Hordei, alba, anfractibus cinctis striis membranaceis parvis, passimque rugis convexis callosis. Apertura minus orbiculata, fere obovata & subtus subangulata.*

Uva. 636. T. testa cancellata ovata obtusa: anfractibus contiguis: striis longitudinalibus imbricatis. *M. L. U.* 659. *n.* 354.*
*Pet. gaz. t.* 27. *f.* 2. Olivaris striata fasciata.
*Bonan. recr.* 3. *t.* 140.
*Gualt. test. t.* 58. *f.* D.
*Seb. mus.* 3. *t.* 55. *f.* 21. *n. a-h.*
*Habitat*....
*Apertura unidentata.*

corneus. 637. T. testa umbilicata rotundata acutiuscula: anfractibus teretiusculis decussato-striatis, apertura reflexa. *M. L. U.* 660. *n.* 355.*
*Habitat*....

reflexus. 638. T. testa umbilicata convexo-prominula, anfractibus teretibus substriatis, apertura reflexa.
*Habitat in* Europa australi.

639. T.

Lincina. 639. T. testa oblonga obtusa rugoso-striata, apertura limbo dilatato plano crenato.
*List. conch. t.* 26. *f.* 24.
*Sloan. jam.* 2. *t.* 240. *f.* 12, 13.
*Klein. ostr. t.* 3. *f.* 71.
*Brown. jam. t.* 40. *f.* 5.
*Habitat in* Jamaica. *Terrestris.*

* * * * * Turriti *proprie dicti.*

imbricatus. 640. T. testa turrita: anfractibus deorsum imbricatis. *M. L. U.* 660. *n.* 356.*
*Gvalt. test. t.* 58. *f. E.*
*Seb. mus.* 3. *t.* 56. *f.* 32.
*Habitat in* Jamaica.

replicatus. 641. T. testa turrita lævi: anfractibus sursum imbricatis. *M. L. U.* 661. *n.* 357.*
*Argenv. conch. t.* 14. *f. F.*
*Habitat*....

acutangulus. 642. T. testa turrita: anfractibus carina unica majore acuta. M. *L. U.* 661. 358.*
*Bonan. recr.* 3. *t.* 117.
*Gvalt. test. t.* 58. *f. B.*
*Habitat*....

duplicatus. 643. T. testa turrita: anfractibus carinis duabus acutis. *M. L. U.* 662. *n.* 359.*
*Bonan. recr.* 3. *t.* 114.
*List. angl.* 160. *t.* 3. *f.* 7.
*Gvalt. test. t.* 58. *f. C.*
*Argenv. conch. t.* 14. *f. C.* Torculum.
*Seb. mus.* 3. *t.* 56. *f.* 7, 8.
*Habitat in* O. Europæo.

exoletus. 644. T. testa turrita: anfractibus carinis duabus obtusis distantibus.
*Bonan. recr.* 3. *t.* 113.
*Habitat in* Europa *australi.*

Terebra. 645. T. testa turrita: anfractibus carinis sex acutis. *Fn. svec.* 2171. *M. L. U.* 662. *n.* 360.*



Turriculæ *auctorum genus non constituunt, sed militant sub Murice, Strombo, Buccino, Trocho, Turbine.*

*Columnn. aqu. t.* 53. *f.* 2.
*Bonan. recr.* 3. *t.* 115.
*Rumph. muſ. t.* 30. *f. M.*
*Gvalt. teſt. t.* 58. *f. A.*
*Argenv. conch. t.* 14. *f. D.*
*Adanſ. ſeneg.* 1. *t.* 10. *f.* 6.
*Seb. muſ.* 3. *t.* 56. *f.* 40.
*Habitat in* O. Europæo.

variegatus. 646. T. teſta turrita, anfractibus planiuſculis: ſtriis ſeptem obſoletis.
*Bonan. recr.* 3. *t.* 112.
*Seſ. muſ.* 3. *t.* 56. *f.* 26, 34, 31, 33.
*Habitat....*

ungulinus. 647. T. teſta turrita: anfractibus ſtriis decem exoletis.
*Habitat in* O. Europæo.

annulatus. 648. T. teſta turrita: anfractuum ſutura marginata prominente. ✝
*Gvalt. teſt. t.* 58. *f. L.*
*Habitat....*

bidens. 649. T. teſta turrita pellucida: anfractibus contrariis, ſutura ſubcrenata, apertura poſtice bidentata.
*Bonan. recr.* 3. *t.* 41. Aucta.
*Gvalt. teſt. t.* 4. *f. C.*
*Habitat in* Europa *auſtrali; terreſtris.*

perverſus. 650. T. teſta turrita pellucida: anfractibus contrariis, apertura edentula. *Fn. ſvec.* 2172.*
*Liſt. angl.* 124. *t.* 2. *f.* 11.
*Habitat in* Europæ *muſcoſis; terreſtris.*

muſcorum. 651. T. teſta ovata obtuſa pellucida: anfractibus ſenis ſecundis, apertura edentula. *Fn. ſvec.* 2173.*
*It. æl.* 99.
*Liſt. angl.* 121. *t.* 2. *f.* 6.
*Habitat in* Europæ *muſcoſis; terreſtris.*

uriſcalpium. 652. T. teſta turrita alba læviſſima, apertura, labio porrecto planiuſculo concavo obtuſo.
*Argenv. conch. t.* 32. *f.* 19?
*Habitat in* M. Mediterraneo. *F. Logie.*

*Teſta*

*Testa subulata, lactea, glaberrima, 7 s. 8. spirarum. Apertura dilatata auriscalpium referens; Labro porrecto, obtuso, concavo, marginato.*

politus. 653. T. testa turrita imperforata glaberrima, apertura ovata.
*Habitat in* M. Mediterraneo.
*Testa Gr. Hordei magnitudine. albissima, opaca nec pellucida, nitidissima, anfractibus linea excavata tenui interstinctis.*

Nautileus. 654. T. testa planiuscula anfractibus annulatis dorso cristatis. †
*Syst. nat.* 10. *p.* 709. *n.* 234. Nautilus crista.
*Act. Helv.* 4. *p.* 214. *t.* 9. *f.* 21, 22.
*Ræs. ins.* 3. *p.* 599. *t.* 97. *f.* 7.
*Habitat in* Ceratophyllo *Germaniæ, Helvetiæ; minutus.*

## 328. HELIX. *Animal* Limax.

*Testa* univalvis, spiralis, subdiaphana, fragilis.
*Apertura* coarctata, intus lunata s. subrotunda: segmento circulo demto.

* Ancipites, *testa longitudinaliter utrinque angulata.*

Scarabæus. 655. H. testa ovata subancipiti, apertura dentata. *M. L. U.* 663. *n.* 361.*
*List. conch.* 4. *s.* 5. *c.* 5. *t.* 1. *f.* 1-2.
*Bonan. recr.* 3. *t.* 385.
*Rumph. mus.* 91. *t.* 27. *f. I.* Cochlea imbrium.
*Pet. gaz. t.* 4. *f.* 10.
*Gvalt. test. t.* 4. *f.* S.
*Argenv. conch. t.* 12. *f. T.*
*Klein. ostr. t.* 1. *f.* 23.
*Habitat in* Asiæ *montibus.*

* * Carinatæ *anfractibus margine acuto.*

Lapicida. 656. H. testa carinata umbilicata utrinque convexa, apertura marginata transversali ovata. *Fn. svec.* 2174.* *M. L. U.* 362.*
*It. wgoth.* 27.
*List. angl.* 126. *t.* 2. *f.* 14.
*Habitat in* Europæ *rupibus terrestribus; ut Larvæ lignum, sic calcem rodens.*

Oculus capri. 657. H. testa subcarinata umbilicata convexa, apertura marginata. *M. L. U.* 664. *n.* 363.*
*Rumph. mus. t.* 27. *f. O?*
*Argenv. conch. t.* 11. *f. F.*
*Pet. gaz. t.* 76. *f.* 6.
*Habitat in* Asiæ *arboribus.*

Albella. 658. H. testa carinata umbilicata planiuscula: subtus gibba, apertura semicordata. *Fn. svec.* 2175.*
*It. œl.* 65.
*Gvalt. test. t.* 3. *f. Q.*
*Habitat in* Europæ *rupibus.*

striatula. 659. H testa subcarinata umbilicata convexa striata, subtus gibbosiore, apertura subrotundo-lunata.
*Habitat* Algiriæ. *F. Brander.*
*Testa grisea anfractibus transverse striatis. Umbilicus patulus.*

algira. 660. H. testa subangulata umbilicata convexa: anfractibus senis, umbilicato pervio.
*Habitat in* Mauritania. *F. Brander.*
*Differt a priori anfractibus* 6, *nec* 4; *umbilico patentissimo, nec tenui; anfractuum angulo obsoleto, nec patulo.*

Leucas. 661. H. testa subcarinata umbilicata convexa lævi: subtus gibbosa, umbilico minutissimo, apertura subrotundo-lunata.
*Habitat in* Africa. *F. Brander.*
*Testa albida: supra fascia; subtus lineis purpurascentibus.*

Planorbis. 662. H. testa subcarinata umbilicata plana: supra concava, apertura oblique ovata utrinque acuta. *Fn. svec.* 2176.*
*List. angl.* 145. *t.* 3. *f.* 27.... *conch.* 2. *t.* 138. *f.* 42.
*Pet. gaz. t.* 10. *f.* 11.
*Gvalt. test. t.* 4. *f. EE.*
*Klein. ostr. t.* 1. *f.* 8.
*Habitat in* Europæ *stagnis.*

complanata. 663. H. testa deorsum carinata umbilicata convexa: subtus plana, apertura semicordata. *Fn. svec.* 2177.*
*Habitat in* Europæ *aquis dulcibus.*

664. H.

ringens. 664. H. testa subcarinata imperforata convexa, apertura resupinata: labio postice quadruplicato.
*Bonan. recr. 3. t. 330.*
*Argenv. conch. t. 32. f. 13.*
*Habitat.... e Museo Tessiniano.*
*Testa magnitudine H. lapicidæ, sed magis convexa, livida, anfractu in medio carinato albo. Apertura H. Carocollæ, extrorsum dilatato-marginata, elongata. Labio postico intus plicis 4, antico duabus.*

Carocolla. 665. H. testa carinata imperforata utrinque convexa. *M. L. U. 664. n. 364.**
*Argenv. conch. t. 11. f. D.* Lucerna antiqua.
*Habitat.... terrestris.*
*Simillimus H. Lapicidæ, sed magnitudine volæ manus, nec ut illa, tantum extimi digiti.*

Cornu militare. 666. H. testa subcarinata imperforata convexa, apertura patulo-marginata. *M. L. U. 665. n. 365.**
*Gvalt. test. t. 3. f. I.*
*Habitat.... ; terrestris.*
*Testa alba apertura fulva quasi e pigmento illica.*

Vortex. 667. H. testa carinata: supra concava, apertura ovali plana. *Fn. svec.* 2172.*
*List. angl. 145. t. 2. f. 28.*
*Gvalt. test. t. 4. f. GG.*
*Habitat in* Europæ *stagnis.*

scabra. 668. H. testa subcarinata imperforata ovata acuminata striata.
*Habitat....*
*Testa fasciis fuscis dissectis: in inferiore anfractu linea elevata.*

gothica. 669 H. testa carinata utrinque convexa cornea: fasciis subferrugineis.
*Habitat in* Sveciæ *nemoribus.*

Gualtierana. 670. H. testa carinata imperforata depressa decussatim striata, apertura utrinque acuta.*
*Gvalt. test. t. 69. f. E.*
*Habitat....*

* * * Rotundatæ *anfractibus & umbilicatæ.*

cornea. 671. H. testa supra umbilicata plana nigricante, anfractibus quatuor teretibus. *Fn. sv.* 2179.* *M. L. U. 665. n. 366.**

 *List.*

*Lift. angl.* 143. *t.* 2. *f.* 26. ... *exercit.* 2. *p.* 59.
*Gvalt. teft. t.* 4. *f. DD.*
*Argenv. conch. t.* 31. *f.* 7. *c.*
*Habitat in* Europæ *aquis dulcibus.*

fpirorbis. 672. H. tefta utrinque concava plana albida, anfractibus quinque teretibus. *Fn. fvec.* 2180.*
*Habitat in* Europæ *Lacubus, magnitudine Sem. Anethi.*

contorta. 673. H. tefta fubumbilicata plana utrinque æquali, apertura lineari arcuata. *Fn. fvec.* 2181.*
*Habitat in* Europæ *ftagnis fupra plantas.*

Cornu arietis. 674. H. tefta umbilicata planiufcula, apertura ovali. *M. L. U.* 666. *n.* 367.*
*Lift. conch. t.* 136. *f.* 40. Cochlea marina compreffa.
*Klein. oftr. t.* 1. *f.* 7.
*Seb. muf.* 3. *t.* 39. *f.* 14, 15.
*Habitat in* Europa; *fluviatilis.*
*Alba cingulis duobus ferrugineis.*

hifpida. 675. H. tefta umbilicata convexa hifpida diaphana, anfractibus quinis, apertura fubrotundo-lunata. *Fn. fvec.* 2182.*
*Habitat in* Svecia *terreftris.*

ampullacea. 676. H. tefta fubumbilicata fubglobofa glabra, anfractibus fupra ventricofioribus, umbilico fubobtecto, apertura ovato-oblonga. *M. L. U.* 666. *n.* 368.*
*Rumph. muf. t.* 27. *f. Q.*
*Gvalt. teft. t.* 1. *f. R.*
*Seb. muf.* 3. *t.* 38. *f.* 1-5, 58, 59.
*Habitat in* Afia; *terreftris.*

Pomatia. 677. H. tefta umbilicata fubovata obtufa decolore, apertura fubrotundo-lunata. *Fn. fvec.* 1283.
*Bonan. recr. pag.* 221. *cum figur.*
*Gefn. aqu.* 255. Pomatia.
*Aldr. exfang.* 389. Cochlea terreftris gypfo obferata.
*Lift. angl.* 111. *t.* 2. *f.* 1.
*Swamm. bibl. t.* 4. *f.* 2.
*Gvalt. teft. t.* 1. *f. A.*
*Argenv. conch. t.* 32. *f.* 1. Pomatia.
*Habitat in* Angliæ, Galliæ *nemoribus.*

678. H.

glauca. 678. H. testa umbilicata subrotunda acuminata, labro marginato, apertura ovali. *M. L. U.* 668. *n.* 369.*
*Habitat....*

citrina. 679. H. testa umbilicata convexa obtusa flavescente: fascia fusca, *M. L. U.* 667. *n.* 370.*
*Gvalt. test. t.* 2. *f. D.*
*Argenv. conch. t.* 32. *f.* 10.
*Seb. mus.* 3. *t.* 39. *f.* 1-6.
*Habitat in* Jamaica *australi; terrestris.*

arbustorum. 680.*H. testa umbilicata convexa acuminata, apertura suborbiculari bimarginata: antice elongata. *Fn. svec.* 2184.* *M. L. U.* 668. *n.* 371.*
*List. angl.* 119. *t.* 2. *f.* 4.... *conch.* 1. *n.* 52.
*Argenv. conch. t.* 32. *f.* 8.
*Habitat in* Europæ *arbustis.*

zonaria. 681. H. testa umbilicata convexa depressiuscula, apertura oblongiuscula marginata.
*Gvalt. test. t.* 3. *f. L. LL.*
*Habitat in* Europa *australi; terrestris.*
Testa *magnitudine H. nemoralis, anfractibus* 4, *convexa spira depressiuscula, alba aut flavescens: ventre fasciis* 2, *spira vero unica ferruginea.* Apertura *extrorsum oblonga margine patente.* Umbilicus *ad apicem usque perforatus.*

ungulina. 682. H. testa umbilicata convexa, apertura marginata suborbiculata: supra elongata. *M. L. U.* 668. *n.* 372.*
*Rumph. mus. t.* 27. *f. R.* Lapillus.
*Pet. gaz. t.* 1. *f.* 6. Planorbis indica.
*Klein. ostr. t.* 1. *f.* 11.
*Habitat in* India.

itala. 683. H. testa umbilicata convexa obtusa: anfractibus 5 teretibus, umbilico patulo, apertura suborbiculata.
*Habitat in* Europa *australi; terrestris.*
*Testa albida, fascia una fusca; magnitudo Coryli.*

lusitanica. 684. H. testa umbilicato-perforata convexa obtusa, anfractibus quinque teretibus flavescenti-albidis, umbilico patulo.
*Gvalt. test. t.* 2. *f. T.*

 *Habi-*

*Habitat in* Europa *auſtrali; terreſtris.*
*Magnitudo minoris Pomi, alba absque faſcia, dorſo leviſſime flaveſcens.* Anfractus *rotundi angulo omnino obſoleto, ubi anfractus ſuperne affigendi.*

mammil-laris. 685. H. teſta umbilicata ovata, anfractibus tribus ſtriatis, apertura ovata apici adnata.
*Argenv. conch. t. 31. f. lin. 2. n. 7.* Nimis mucronata.
*Habitat in* Africæ *fluviis.*
Teſta *ſimilis Neritæ mammillæ, ſed transverſe confertim ſubtiliſſime, longitudinaliter vero remotius ſtriata.* Apertura *magna, ovata labro interiore antice anfractui adnato.*

hiſpana. 686. H. teſta umbilicata convexa, anfractibus 5 teretibus, umbilico tenui-perforato, apertura ſuborbiculata.
*Habitat in* Europa *auſtrali.*
*Teſta colore corneo.*

lutaria. 687. H. teſta umbilicata ovato-oblonga: interne coloratiore, apertura ſubovata. *M. L. U. 669. n.* 373.*
*Habitat....*

* * * * Rotundatæ *imperforatæ.*

perverſa. 688. H. teſta ſubumbilicata ovato-oblonga contraria ſulphurea. *M. L. U. 669. n.* 374.*
*Grew. muſ. t.* 10. *f.* 9.
*Bonan. recr.* 3. *t.* 116.
*Pet. gaz. t.* 44. *f.* 7.
*Gvalt. teſt. t.* 5. *f. P, O.*
*Argenv. conch. t.* 12. *f. G.* Unique.
*Habitat....fluviatilis. Variat colore flavo & corneo.*

janthina. 689. H. teſta ſubimperforata ſubrotunda obtuſa diaphana fragiliſſima, apertura poſtice dilatata, labro emarginato. *M. L. U. 670. n.* 375.*
*Column. aquat.* 23. *t.* 22.
*purp.* 13. *f.* 2.
*Bonan. recr.* 3. *t.* 5.
*Sloan. jam. t.* 1. *f.* 4. & *t.* 572. *f.* 23.
*Rumph. muſ. t.* 20. *f.* 2.
*Gvalt. teſt. t.* 64. *f. O.*
*Act. angl.* 301. *p.* 2051. Cochlea colore ſpecioſior. *Brown.*

*Brown. jam.* 399. *t.* 39. *f.* 1. Cochlea purpurea tenuis, ore ampliore.
*Habitat in* Europa, Afia, Africa; *in* M. Mediterraneo *frequentior; etiam pelagica.*
Animalculum *vivum madet fanie violacea, manus altrectantis inficiente.*

Vivipara. 690. H. tefta imperforata fubovata obtufa cornea: cingulis fufcatis, apertura fuborbiculari. *Fn. fvec.* 2185.*
*Lift. angl.* 133. *t.* 2. *f.* 18.... *exerc.* 2. *p.* 17. *t.* 2. *conch.* 2. *t.* 126. *f.* 26.
*Gvalt. teft. t.* 5. *f.* 1.
*Swamm. bibl. t.* 9. *f.* 3.
*Seb. muf.* 3. *t.* 38. *f.* 12,
*Habitat in* Europa *ftagnis, argillofis imprimis.*

nemoralis. 691. H. tefta imperforata fubrotunda lævi diaphana fafciata, apertura fubrotundo-lunata. *Fn. fvec.* 2186. *M. L. U.* 670. *n.* 376.*
*It. œl.* 127.
*It. wgoth.* 84.
*Lift. angl.* 116. *t.* 2. *f.* 3.... *conch. t.* 1. *n.* 53.
*Pet. muf.* 5. *n.* 14.
*Gvalt. teft. t.* 1. *f. P.*
*Habitat in* Europæ *arboribus.*

lucorum. 692. H. tefta imperforata fubrotunda lævi fafciata, apertura oblonga fufca.
*Gvalt. teft. t.* 1. *f. C.*
*Habitat in* Europæ *arboribus.*

grifea. 693. H. tefta imperforata fubovata obtufa grifea: fafciis duabus pallidis, apertura oblongiufcula.
*Gvalt. teft. t.* 1. *f. B.*
*Habitat in* Europæ *auftrali; terreftris.*
*Svecica triplo minor auftrali.*

Hæmaftoma. 694. H. tefta imperforata fubrotunda fufca: fafcia longitudinali alba, apertura purpurea. *M. L. U.* 671. *n.* 377.*
*Habitat....*

* * * * * Turritæ.

decollata. 695. H. tefta imperforata turrita: fpira mutilato-truncata, apertura obovata. *M. L. U.* 671. *n.* 378.*

*Bonan.*

*Bonan. recr. 3. t. 56.*
*Pet. gaz. t. 66. f. 1.*
*Gvalt. test. t. 4. f. O, P, Q.*
*Argenv. conch. t. 31. f. 5.*
*Habitat in* Europa *australi*, Oriente; *terrestris.*
*Testa apice transversim abscissa & consolidata est.*

subcylindrica. 696. H. testa imperforata turrita sucylindrica obtusa, anfractibus quatuor, apertura ovali.
*Habitat in aquis dulcibus* Europæ *borealis.*
Testa *magnitudine grani secalis, cornea, pallida. Anfractus* 4. Apex *obtusissimus, rotundatus.* Umbilicus *nullus.* Apertura *ovalis, margine interiore reflexo.*

stagnalis. 697. H. testa subperforata subturrita, anfractibus quinque apertura ovata.
*Baster. subs. 2. p. 77. t. 7. f. 4.* Turbo stagnalis.
*Habitat in* aquis dulcibus. *D. Baster.*
Testa *magnitudine vix grani secalis, cornea, pallida, ovato-oblonga, acutiuscula.* Umbilicus *adeo parvus ut fere nullus.* Apertura *ovata marginata.*

octona. 698. H. testa subperforata turrita, anfractibus octo, apertura subrotunda.
*Gvalt. test. t. 6. f. BB.*
*Habitat in* Sveciæ *subpaludosis.*
Testa *magnitudine grani Secalis, cornea.* Umbilicus *adeo obsolete perforatus, ut vix constet, utrum vere perforatus dicendus. Apertura fere orbiculata.*

pella. 699. H. testa imperforata ovata acuminata transverse striata fusca: fasciis flavis.
*Habitat in* Islandia. *Zœga.*
Testa *ovato - oblonga, decumbens magnitudine Lithospermi seminis, fusco - ferruginea, anfractibus transverse striatis. Fascia in primo anfractu duplex; in reliquis simplex ad eorum basin.* Apertura *semiovata*

* * * * * * Ovatæ *imperforatæ.*

Pupa. 700. H. testa subimperforata ovato-oblonga rudi, anfractibus senis, apertura lunato-oblonga.
*Habitat in* Mauritania. *E. Brander.*

701. H.

barbara. 701. H. testa imperforata oblonga rudi: anfractibus octonis, apertura subrotundo-lunata.
*Habitat* Algiriæ. *E. Brander.*
*Testa præcedenti similis, sed dimidie minor s. Hordei semine paulo major; infima apertura subtus sæpe fascia grisea cincta.*

Amarula. 702. H. testa imperforata oblonga, anfractibus spinoso-dentatis. *M. L. U.* 672. *n.* 379.*
*Rumph. muf. t.* 33. *f. FF.* Voluta fluviatilis.
*Argenv. conch. t.* 31. *f.* 6. *β.*
*Habitat in* Asiæ *fluviis.*

stagnalis. 703. H. testa imperforata ovato-subulata subangulata, apertura ovata. *Fn. svec.* 2188.*
*Pet. muf.* 82. *n.* 85.
*List. angl.* 137. *t.* 2. *f.* 21.... *conch.* 2. *t.* 123. *f.* 21.
*Gvalt. test. t.* 5. *f. I.*
*Frisch. inf.* 8. *t.* 7.
*Act. Helv.* 5. *p.* 283. *n.* 4. *t.* 3. *f.* 25, 26.
*Habitat in* Europæ *stagnis.*

fragilis. 704. H. testa imperforata ovato-subulata tereti pellucida, apertura ovato-oblonga. *Fn. svec.* 2187.*
*Habitat in* Europa.

putris. 705. H. testa imperforata ovata obtusa flava, apertura ovata. *Fn. svec.* 2189.*
*Bonan. recr.* 6. *t.* 54?
*Tulp. obs.* 210. *t.* 201.
*List. angl.* 140. *t.* 2. *f.* 24.... *conch. t.* 123. *f.* 23.
*Klein. ostr. t.* 3. *f.* 70.
*Gvalt. test. t.* 5. *f.* 5.
*Habitat in* Europæ *stagnis.*

limosa. 706. H. testa imperforata oblongiuscula pellucida acuta, apertura ovata. *Fn. svec.* 2190.
*Gvalt. test. t.* 5. *f. H.*
*Habitat in* Europæ *paludibus.*

tentaculata. 707. H. testa imperforata ovata obtusa impura, apertura subovata. *Fn. svec.* 2191.*
*Bonan. recr.* 3. *t.* 201.
*List. angl.* 135. *t.* 2. *f.* 19.... *conch.* 642. *f.* 33-35.
*Klein. ostr. t.* 2. *f.* 53, 54.

*Adans.*

*Adanſ. ſeneg.* 1. *t.* 12. *f.* 1.
*Habitat in* Europæ *ſtagnis.*

Auricu-ria. 708. H. teſta imperforata ovata obtuſa, ſpira acuta breviſſima, apertura ampliata. *Fn. ſvec.* 2192.
*Gvalt. teſt. t.* 5. *f. F.*
*Liſt. angl.* 139. *t.* 2. *f.* 23.... *exerc.* 2. *p.* 54.
*conch.* 2. *t.* 123. *f.* 32.
*Argenv. conch. t.* 31. *f.* 7. *bona.*
*Klein. oſtr.* 54. *t.* 3. *f.* 69.
*Act. helv.* 5. *p.* 283. *n.* 5. *t.* 3. *f.* 27, 28.
*Habitat in* Europæ *fluviis, ſtagnis.*

lævigata. 709. H. teſta imperforata obovata obtuſiſſima pellucida læviſſima.
*Habitat....*
Teſta *magnitudine Piſi, pellucida, læviſſima, nitida, obovata, obtuſiſſima.* Umbilicus *vix ullus.* Apertura *magna, ſublunata, poſtice elongata.* Color *cornu ſtriis obſoletis, longitudinalibus, obſcurioribus; Labio interiore albo.*

balthica. 710. H. teſta imperforata ovata acuminata, rugis elevatis, apertura ovata ampliata. *Fn. ſvec.* 2193.*
*It. gotl.* 261.
*Habitat ad* M. Balthici *littora.*

Neritoi-dea. 711. H. teſta imperforata convexa longitudinaliter ſtriata, rima umbilicali, apertura ſubrotunda. *M.L.U.* 672. *n.* 380.*
*Gvalt. teſt. t.* 64. *f. I.*
*Habitat....*
*Teſta livida.*

perſpicua. 712. H. teſta imperforata convexo-ovata, labro nullo, apertura ad apicem uſque hiante. *M. L. U.* 673. *n.* 381.*
*Habitat in* M. Mediterraneo.
*Teſta lactea, pellucida, in apicem uſque perſpicua, ut Haliotis, ſed tragus nonperforatus; inter Helices & Bullas media.*

Haliotoi-dea. 713. H. teſta imperforata depreſſo-planiuſcula ſtriis undatis, apertura ovali dilatata uſque in apicem. *M. L. U.* 673. *n.* 382.*

Pet.

*Pet. gaz. t. 12. f. 4.*
*Rumph. muf. t. 40. f. R.*
*Gvalt. teft. t. 69. f. F.*
*Argenv. conch. t. 7. f. D, C.*
*Lift. conch. t. 570. f. 21.*
*Bonan. kirch. 475. n. 404.*
*Klein. oftr. t. 7. f. 114.*
*Adanf. feneg. t. 2. f. 2.*
*Habitat in* M. Mediterraneo, Americano, Afiatico.

ambigua. 714. H. tefta fubimperforata convexa: fulcis remotis compreffis, apertura femiorbiculari.
*Adanf. feneg. 1. t. 13. f. 1.*
*Habitat in* M. Mediterraneo.
*Tefta parva Neritæ, alba, convexa; fpira lateralis, obtufa, tota cingitur lineis remotis 6 ad 8 compreffis, elevatis: apertura femiorbiculata, hinc etiam Nerita, modo Labium interius non effet reflexum; umbilicus perforatus eft in junioribus, in adultioribus vero nullus.*

## 329. NERITA. *Animal* Limax.

*Tefta* univalvis, fpiralis, gibba, fubtus planiufcula.

*Apertura* femiorbicularis: labio columellæ transverfo, truncato, planiufculo.

* Umbilicatæ.

Canrena. 715. N. tefta umbilicata lævi, fpira fubmucronata, umbilico gibbo bifido. *M. L. U. 674. n. 383.**
*Bonan. recr. t. 224, 228.*
*Rumph. muf. t. 22. f. C.* Valvata.
*Gvalt. teft. t. 67. f. E, Q, R, S, V, X.*
*Argenv. conch. t. 10. f. C.*
*Regenf. conch. 10. t. 3. f. 34.*
*Adanf. feneg. 1. t. 13. f. 3.*
*Habitat in* O. Afiæ, Africæ.

glaucina. 716. N. tefta umbilicata lævi, fpira obtufiufcula, umbilico femiclaufo: labio gibbo dicolore. *Fn. fvec. 2197.** *M. L. U. 674. n. 384.**

*Rumph.*

*Rumph. muf. t.* 22. *f. A.* Valvata lævis.
*Gvalt. teft. t.* 67. *f. M, P, T.*
*Lift. angl.* 163. *t.* 3. *f.* 10.
*Adanf. feneg.* 1. *t.* 13. *f.* 14.
*Habitat in* O. Europæo, Africano.

Vitellus. 717. N. tefta umbilicata fubglobofa, umbilico perforato æquali.
*Rumph. muf. t.* 22. *f. D.* Valvata 5.
*Habitat in* O. Afiæ.

Albumen, 718. N. tefta umbilicata convexa, umbilico fubcordato: lobo explanato. *M. L. U.* 675. *n.* 385.*
*Lift. conch.* 4. *f.* 5. *c.* 3. *f.* 1, 2.
*Rumph. muf. t.* 22. *f. B.* Vitellus compreffus.
*Gvalt. teft. t.* 67. *f. A, B.*
*Argenv. conch. t.* 10. *f. T.*
*Regenf. conch.* 20. *t.* 5. *f.* 54.
*Habitat in* O. Afiæ.

Mammilla. 719. N. tefta umbilicata ovata glabra, umbilico obtecto, apertura ovata. *M. L. U.* 675. *n.* 386.*
*Columm. aqu. t.* 52. *f. ult.* Cochlea nivea.
*Lift. conch.* 4. *f.* 5. *c.* 3. *t.* 1. *f.* 3, 4.
*Rumph. muf. t.* 22. *f. F.* Valvata 7. Albula.
*Gvalt. teft. t.* 67. *f. C, D.*
*Argenv. conch. t.* 10. *f. X.* Uber tenue.
*Seb. muf.* 3. *t.* 38. *f.* 9, 10.
*Habitat ad* Barbados, Alexandriæ.
*Umbilicus in aliis perforatus pallida; in aliis craffiusculus, totus obtectus, alba. Labium interius non transverfale, fed oblongius eft.*

* * Imperforatæ *labio edentulo.*

Corona. 720. N. teftæ anfractibus coronatis fpinis, labiis edentulis. *M. L. U.* 676. *n.* 387.*
*Rumph. muf. t.* 22. *f. O.* Valvata fpinofa.
*Pet. amb. t.* 3. *f.* 4.
*Argenv. conch. t.* 10. *f.* 2.
*Habitat in* Afiæ *fluviis.*

Radula. 721. N. tefta fulcata tuberculis æqualibus, labiis edentulis. *M. L. U.* 676. *n.* 388.*
*Habitat....*

cornea. 722. N. testa obsolete striata, labiis edentulis. *M. L. U.* 677. *n.* 389.*
*Argenv. conch. t.* 10. *f. M.*
*Habitat....*

fluviatilis. 723. N. testa rugosa, labiis edentulis. *Fn. svec.* 2194.*
*List. angl.* 136. *t.* 2. *f.* 20.
*conch.* 2. *p.* 1. *t.* 38.
*Pet. mus.* 67. *n.* 718.
*Habitat in* Europæ *cataractis.*

littoralis. 724. N. testa lævi, vertice carioso labiis edentulis. *Fn. svec.* 2195.*
*It. œl.* 261.
*List. angl.* 164. *t.* 2. *f.* 3.
*conch. t.* 4. *f.* 8. *f.* 39.
*Pet. mus.* 67. *n.* 717.
*Gvalt. test. t.* 4. *f. LL.*
*Habitat ad Maris* Europæi *littora scopulosque, modis innumeris variegata; eadem minor in lacubus dulcibus.*

lacustris. 725. N. testa læviuscula cornea, apice exquisito, labiis edentulis. *Fn. svec.* 2196.
*Gvalt. test. t.* 4. *f. MM.*
*Habitat in* Europæ *lacubus &* Fontibus *calidis.*
*Testa similis N. littorali, sed cornea, nec vertice carioso.*

* * * Imperforatæ *labio dentato.*

pulligera. 726. N. testa lævi rudi, spirula excavato-oculata, labio interiore lævi crenulato.
*Rumph. mus.* 76. *t.* 22. *f. H.* Valvata 10 fluviatilis.
*Habitat in* Indiæ *fluviis; pullos in dorso testæ gerit.*
Testa *similis fluviatili, sed quadruplo major rudis, fusca s. cornea; læviuscula, opaca.* Spiræ *locus margine prominulo acuto cinctus & excavatus.* Faux *pallida, flavicans absque striis.* Labium *interius planum, crenulatum.* Dorsum *testæ sæpe notatum cicatricibus pallidis, ovalibus, margine albo cinctis, a casu pullorum, qui supra dorsum excluduntur.*

pupa. 727. N. testa lævi subrotunda lactea, anfractuum striis transversis nigris parallelis.
*Habitat....*

Media *inter N. littoralem & virgineam; magnitudo N. littoralis. Labium omnino planum & lævissime dentatum. Testa lactea: Striis anfractuum nigris transversis obliquis distantibus.*

bidens. 728. N. testa lævi viridi, labio interiore bidentato. *M. L. U. 677. n. 309.**
*Habitat....*

viridis. 729. N. testa lævi viridi, labio interiore medio crenulato. *Brown. jam. 399.* N. minima viridis.
*Habitat ad* Minorcam, Jamaicam. *E. Brander.*
*Testa parva admodum, viridis interdum fusco lacteoque undata, ad labium albo maculata.*

virginea. 730. N. testa lævi ovata, labio interiore gibbo denticulato. *M. L. U. 678. n. 391.**
*Bonan. recr. 3. t. 204.*
*Pet. gaz. t. 11. f. 3.*
*Argenv. conch. t. 10. f. P.*
*Habitat in* M. Mediterraneo.

polita. 731. N. testa lævi, vertice obliterato, labiis utrisque dentatis. *M. L. U. 678. n. 392.**
*Bonan. recr. 3. t. 221.*
*Rumph. mus. t. 22. f. I, 2.* Valvata alpina.
*Gvalt. test. t. 66. f. G.*
*Argenv. conch. t. 10. f. K.*
*Regens. conch. 16. t. 4. f. 43.*
*Seb. mus. 3. t. 59. f. 1-3.*
*Habitat in* O. Asiæ.

Peloronta. 732. N. testa striata, labiis dentatis: interiore planiusculo rugoso. *M. L. U. 679. n. 393.**
*Rumph. mus. t. 22. f. K.* Valvata 2 fasciata.
*Habitat in* O. Asiæ *ad Bandam.*

Albicila. 733. N. testa striata, labiis subdentatis: interiore tuberculato. *M. L. U. 679. n. 394.**
*Rumph. mus. t. 22. f. 8.*
*Habitat ad* Hitoe.

Histrio. 734. N. testa sulcata transverseque striata, labio interiore dentato. *M. L. U. 680. n. 395.**
*Rumph. mus. t. 22. f. 6.*
*Habitat....*

735. N.

plicata. 735. N. testa sulcata, labiis dentatis: interiore rotundato; exteriore utrinque dentibus acutis conicis. *M. L. U.* 680. *n.* 396.*
*Habitat* . . . .

grossa. 736. N. testa sulcata, labiis dentatis: interiore convexo rugoso. *M. L. U.* 681. *n.* 397.*
*Rumph. mus. t.* 22. *f. N.*
*Gvalt. test. t.* 66. *f. V.*
*Habitat in* O. Asiæ.

Chamæleon. 737. N. testa sulcata sulcis viginti, labiis dentatis: interiore rugoso tuberculato. *M. L. U.* 681. *n.* 398.*
*Rumph. mus. t.* 22. *f. L.* Valvata 3 undulata.
*Argenv. conch. t.* 10. *f. Q.*
*Regens. conch.* 12. *t.* 3. *f.* 26.
*Habitat in* O. Asiæ *ad Bandam.*

undata. 738. N. testa sulcata sulcis triginta, labiis dentatis: interiore rugoso tuberculato. *M. L. U.* 682. *n.* 399.*
*Rumph. mus. t.* 22. *f.* 4.
*Gvalt. test. t.* 66. *f. X.*
*Habitat in* O. Asiæ *ad Amboinam.*
*Differt a præcedenti etiam apice magis prominente, & fasciis latiusculis, nec tenuibus.*

Exuvia. 739. N. testa sulcata, labiis dentatis: interiore tuberculato. *M. L. U.* 682. *n.* 400.*
*Bonan. recr.* 3. *t.* 220.
*List. conch.* 4. *f.* 1. *c.* 1. *t.* 2. *f.* 5.
*Rumph. mus. t.* 22. *f. M.*
*Pet. gaz. t.* 100. *f.* 6.
*Gvalt. test. t.* 66. *f. CC.*
*Argenv. conch. t.* 10. *f. I.*
*Seb. mus.* 3. *t.* 59. *f.* 4-9.
*Habitat in* O. Americæ & Asiæ.

## 336. HALIOTIS. *Animal* Limax.

*Testa* auriformis, patens: Spira occultata laterali; Disco longitudinaliter poris pertuso.

Midæ. 740. H. testa subrotunda utrinque nitida. *M. L. U.* 683. *n.* 401.*



Haliotides *simillimæ, ideoque & synonymis obscuriores.*

*Gvalt. teſt. t. 69. f. B.*
*Habitat....*

tuberculata. 741. H. teſta ſubovata, dorſo transverſim rugoſo tuberculato. *Fn. ſvec.* 2198.
*Fn. ſvec.* 1326. Haliotis ſtriata rugoſa.
*Rond. piſc.* 5. Auris marina.
*Bell. aquat.* 395.
*Geſn. aqv.* 808. & 807. Patella major ſ. fera.
*Aldr. exſangu.* 551. *f.* 1, 2.
*Rumph. muſ. t.* 40. *f. G, H.*
*Bonan. recr.* 1. *t.* 10, 11.
*Liſt. angl.* 167. *t.* 3. *f.* 16
*conch. t.* 611. *f.* 2-6.
*Ginan. adr.* 2. *t.* 3. *f.* 27.
*Adanſ. ſeneg.* 1. *t.* 2. *f.* 1.
*Habitat in* O. Europæo.

ſtriata. 742. H. teſta ovata ferruginea transverſim rugoſa longitudinaliter ſtriata. *M. L. U.* 684. *n.* 403.*
*Habitat in* O. Aſiæ.

varia. 743. H. teſta ovata, ſtriis longitudinalibus; majoribus tuberculatis. *M. L. U.* 684. *n.* 404.*
*Habitat....*
Margo *huic inæqualis, ſequenti æqualis, utraque parva.*

marmorata. 744. H. teſta ovalis: ſtriis longitudinalibus; transverſis obſoletis. *M. L. U.* 685. *n.* 405.*
*Argenv. conch. t.* 7. *f. B.*
*Habitat in* O. Africano.

aſinina. 745. H. teſta læviuſcula oblonga margine ſubfalcato; dorſo nervis elevatis. *M. L. U.* 685. *n.* 406.*
*Rumph. muſ. t.* 40. *f. E, F.*
*Gvalt. teſt. t.* 69. *f. D.*
*Argenv. conch. t.* 7. *f. E.*
*Regenſ. conch. t.* 9. *f.* 20.
*Habitat in* O. Indiæ.

parva. 746. H. teſta ovata rubra, ventre angulo elevato. *M. L. U.* 686. *n.* 407.*
*Habitat in* O. Africano.
*Haliotides præcedentes valde affines & forte omnes tantum varietates.*

## 331. PATELLA. *Animal* Limax.
*Testa* univalvis, subconica, absque spira.

* Labiatæ *s. labio interno instructæ.*

equestris. 747. P. testa integra orbiculata extus perfoliata, labio fornicali perpendiculari. *M. L. U.* 687. *n.* 408.*
*Rumph. muf. t.* 40. *f. P, Q.*
*Pet. amb. t.* 16. *f.* 28.
*Gvalt. test. t.* 9 *f. X.*
*Argenv. conch. t.* 6. *f. K.* Capochon.
*Habitat in* O. Indico.

Neritoidea. 748. P. testa integra ovata apice subspirali, labio laterali. *M. L. U.* 688. *n.* 409.*
*Habitat....*

chinensis. 749. P. testa integra subconica lævi, labio sublaterali. *M. L. U.* 688. *n.* 410.*
*Bonan. recr.* 1. *t.* 12.
*List. conch.* 4. *f.* 1. *c.* 7. *f.* 3.
*Argenv. conch. t.* 6. *f. F.* Mitella chinensis.
*Habitat in* M. Mediterraneo.

porcellana. 750. P. testa integra ovali, apice recurvo, labio postico plano. *M. L. U.* 689. *n.* 411.*
*Rumph. muf. t.* 40. *f. O.*
*Habitat in* O. Indiæ.

fornicata. 751. P. testa integra ovali postice oblique recurva, labio postico concavo.
*List. conch. t.* 545. *f.* 34.
*Argenv. conch. t.* 6. *f. N.*
*Adans. seneg.* 1. *t.* 2. *f* 8.
*Habitat ad* Ilvam *insulam, inque* M. Mediterraneo *passim.*
*Differt a præcedenti spira laterali, labioque concavo albo.*

* * Dentatæ *basi s. margine angulatæ.*

Credidula. 752. P. testa ovali planiuscula lævi, labio postico plano. *M. L. U.* 689. *n.* 412.*

*Gvalt. test.* 9. *t.* 69. *f. H.* Crepidula michelii.
*Adans. seneg.* 1. *t.* 1. *f.* 1. Cymbium.
*Habitat in* M. Mediterraneo, *imprimis ad Barbariam.*

laciniosa. 753. P. testa radiis elevatis inæqualibus: extus crassioribus obtusis.
*Rumph. mus. t.* 40. *f. C.*
*Argenv. conch. t.* 6. *f. O.*
*Habitat in* India.

sacchari-na. 754. P. testa angulata: costis septenis carinatis obtusis.
*M. L. U.* 690. *n.* 413.*
*Bonan. kirch.* 1. *t.* 32.
*List. conch.* 4. *f.* 1. *c.* 3. *t.* 1. *f.* 1, 2.
*Rumph. mus. t.* 40. *f. B.*
*Pet. amb. t.* 3. *f.* 3.
*Gvalt. test.* 9. *f. I, M, O.*
*Argenv. conch. t.* 6. *f. M.* Asterolepas.
*Klein. ostr. t.* 8. *f.* 4.
*Habitat ad* Barbados.

barbara. 755. P. testa dentata: costis novendecim elevatis fornicato-muricatis. *M. L. U.* 690. *n.* 414.*
*Habitat....*

granularis. 756. P. testa dentata: striis elevatis angulatis imbricatis. *M. L. U.* 691. *n.* 415.*
*List. conch.* 4. *f.* 1. *c.* 3. *t.* 3. *f.* 2.
*Gvalt. test. t.* 9. *f. F.*
*Argenv. conch. t.* 6. *f. G.*
*Regens. conch.* 8. *t.* 2. *f.* 24.
*Habitat in* O. Europæ *australis.*
*Testæ fundus ferrugineus sub centro.*

granatina. 757. P. testa angulata: striis numerosis muricatis. *M. L. U.* 691. *n.* 416.*
*List. conch.* 4. *f.* 1. *c.* 3. *t.* 2. *f.* 3, 4.
*Argenv. conch. t.* 6. *f. H.*
*Regens. conch. t.* 9. *f.* 31.
*Habitat in* O. Europæ *australis.*
Testa *lutea striarum mucronibus albis.*

vulgata. 758. P. testa subangulata: angulis quatuordecim obsoletis, margine dilatato acuto. *Fn. svec.* 2199.*
*List. angl.* 195. *t.* 5. *f.* 40. *mala.*

*Gvalt.*

*Gvalt. test. t. 8. f. L.*
*Ginan. adr. 2. t. 2. f. 17.*
*Habitat in* O. Europæi *rupibus, saxis, frequens.*
*Testa subtus colore testudinis.*

cærulea. 759. P. testa eroso-subangulata: striis numerosis inæqualibus, subtus cærulea.
*Habitat in* M. Mediterraneo.

tuberculata. 760. P. testa subdentata conica tuberculata: postice retusa. *M. L. U. 692. n. 417.**
*Habitat....*

* * Mucronatæ *vertice acuminato recurvo.*

ungarica. 761. P. testa integra conico-acuminata striata: vertice hamoso revoluto.
*Gvalt. test. t. 9. f. V. W.*
*Klein. ostr. t. 8. f. 10.*
*Ginan. adr. 2. t. 3. f. 24.*
*Habitat in* M. Mediterraneo.

antiquata. 762. P. testa integra oblonga imbricata, vertice postico recurvato.
*Habitat....*
Testa *opaca, lactea, multum imbricata. Apertura ovata, apex posticus, recurvus.*

mammillaris. 763. P. testa integra conica striata subdiaphana, vertice reflexo lævi.
*List. conch. t. 537. f. 17.*
*Klein. ostr. t. 8. f. 1.*
*Habitat in* M. Mediterraneo.

tricarinata. 764. P. testa substriata antice tricarinata, vertice revoluto.
*Habitat....*
Testa *alba, ovata, magnitudine n. coryli, extus striata, antice carinis 3 distinctis, excurrentibus in marginem inde angulatum. Spira recurvata, postice posita.*

pectinata. 765. P. testa integra ovata: striis rugosis subramosis, vertice subcentrali reflexo mucronato.
*Habitat in* M. Mediterraneo.

*Testa opaca; intus lævis testudinea; extus striis numerosis, longitudine inæqualibus.*

lutea. 766. P. testa integra ovali convexa striata, vertice submarginali reflexo mucronato. *M. L. U.* 692. *n.* 418.*
*Rumph. muf. t.* 40. *f. I.*
*Habitat in* India.
*Vertex prope marginem exteriorem residet.*

unguis. 767. P. testa integerrima oblonga margine antico retusa, vertice mucronato carinato. *M. L. U.* 693. *n.* 419.*
*Rumph. muf. t.* 40. *f. L.*
*Pet. gaz. t.* 32. *f.* 9.
*Habitat in* Amboina *ad littora, sub Arena.*

cristata. 768. P. testa vertice revoluto, dorso cristato carinato. *Brunnich.*
*Habitat.... e Museo D. Lyonnet.*
Testa *diaphana, conico-revoluta, compressa, tenuissima: Sulcis transversis, numerosis, costarum instar.* Dorsum *carinatum membrana duplici tenuissima, in crenulas excisa.* Limbus *testæ sinuatus.* Apertura *ad dorsum angulo acuto.*

lacustris. 769. P. testa integerrima ovali membranacea, vertice mucronato reflexo. *Fn. svec.* 2200.
*List. angl.* 151. *t.* 2. *f.* 32.
*Gvalt. test. t.* 4. *f. AA.*
*Habitat in* Europæ *aquis dulcibus, adhærens plantis.*

* * * * Integerrimæ *absque vertice mucronato.*

pellucida. 770. P. testa integerrima obovata gibba pellucida: radiis quatuor cæruleis.
*Habitat in* M. Mediterraneo. *E. Brander in* Norvegia. *Martin.*
*Testa facie P. lacustris, sed major muticaque, livida, glaberrima radiis cæruleis nitidissimis; ad posticum marginem quasi vertex obsoletus. Ex hac patet colorem cæruleum etiam in Cochleis.*

testudinaria. 771. P. testa integerrima ovata lævi glaberrima. *M. L. U.* 693. *n.* 420.*
*List. conch.* 4. *f.* 1. *c.* 2. *t.* 2.

Gvalt.

*Gvalt. test. t. 8. f. B.*
*Argenv. conch. t. 6. f. P.* Clypeus testudinarius.
*Habitat....*

compres-sa. 772. P. testa integerrima ovali oblonga striata lævi: dorso compressa.
*Habitat.... e Museo Tessiniano.*
Testa *inter maximas generis numeranda, longa digit. 4, lata digit. 3, alta digit. 3, a vertice ad marginem longitudinaliter striata, vix transversim striata, flavescens.*

rustica. 773. P. testa integerrima conica: striis quinquaginta obtusis. *M. L. U. 694. n. 421.**
*List. conch. 4. f. 1. c. 4. t. 1.*
*Gvalt. test. t. 8. f. P. & t. 9. f. C?*
*Habitat....*

fusca. 774. P. testa integerrima ovata obtusa: striis elevatis. *M. L. U. 694. n. 422.**
*Habitat....*

notata. 775. P. testa integra striata: vertice submucronato erecto, intus alba: macula atra cordata medio albida.
*Habitat in* M. Mediterraneo.
*Testa striis elevatis lævibus fuscis: Intus alba margine fusco maculato; sub fornice macula spatulata nigra, medio alba.*

cruciata. 776. P. testa integerrima ovali subconvexa fusca cruce alba picta. *M. L. U. 695. n. 423.**
*Habitat....*

reticulata. 777. P. testa integra conica compressa venoso-reticulata. *M. L. U. 695. n. 424.**
*Habitat in* M. Mediterraneo.

* * * * * Perforatæ *vertice.*

Fissura. 778. P. testa ovali striato-reticulata, vertice recurvo, antice fissa.
*List. conch. t. 543. f. 28.*
*Pet. gaz. t. 75. f. 2.*
*Klein. ostr. 116.* Patella reticulata exigua alba, fissura notabili in margine.

*Habitat ad* Angliam *rarius. Lister; ad* Algiriam *frequentior. E. Brander.*
*Testæ fissura linearis, a margine antico ad lateris medium incisa.*

**Pustula.** 779. P. testa ovali gibboso-convexa striato-reticulata, margine crenulato, vertice perforato.
*Pet. gaz. t.* 3. *f.* 12.
*Klein. ostr. t.* 8. *f.* 3.
*Habitat in* M. Mediterraneo. *Brander.*
*Testa simillima præcedenti, apertura margini postico propior.*

**græca.** 780. P. testa ovata convexa: margine introrsum crenulato, vertice perforato.
*Bonan. recr.* 1. *t.* 6.
*Tournef. iter.* 1. *t.* 94.
*List. conch. t.* 527. *f.* 1, 2.
*Argenv. conch. t.* 6. *f.* 1.
*Klein. ostr. t.* 8. *f.* 3.
*Adans. seneg.* 1. *t.* 2. *f.* 7.
*Gvalt. test. t.* 9. *f. N.*
*Regens. conch.* 6. *t.* 2. *f.* 23.
*Habitat in* M. Mediterraneo.

**nimbosa.** 781. P. testa ovata striata rugosa fusca, vertice oblongo-perforato. *M. L. U.* 696. *n.* 425.*
*List. conch.* 4. *f.* 1. *c.* 1. *t.* 1, 2.
*Gvalt. test. t.* 9. *f. P, Q, R, S, T.*
*Argenv. conch. t.* 6. *f. C.*
*Columm. aqv.* 11. *t.* 12. *f.* 3.
*Bonan. recr.* 1. *n.* 3.
*Pet. gaz. t.* 3. *f.* 11. & *t.* 85. *f.* 8.
*Ginan. adr.* 2. *t.* 2. *f.* 19.
*Adans. seneg.* 1. *t.* 2. *f.* 6.
*Habitat in* M. Europæ *australis*, Americæ.

**Nubecula.** 782. P. testa subovata rugosa alba rubro radiata, vertice ovato-perforato.
*Habitat in* M. Mediterraneo *frequens.*
*Differt a præcedenti testa minore, altiore, alba rubro-radiata, apertura minus oblonga & intus fusca.*

## 332. DENTALIUM. *Animal* Terebella.

*Testa* univalvis, tubulosa, recta, monothalamia, utraque extremitate pervia.

Elephantinum. 783. D. testa decem-angulata subarcuata striata. *M. L. U. 699. n. 426.**
*Bonan. recr.* 1. *t.* 8.
*List. conch.* 4. *s.* 2. *f.* 3.
*Rumph. mus. t.* 41. *f. I.* Denticulus elephantis.
*Pet. amb. t.* 16. *f.* 33.
*gaz. t.* 13. *f.* 9.
*Gvalt. test. t.* 10. *f. I.*
*Argenv. conch. t.* 7. *f. H.* Dentalis.
*Ginan. adr.* 2. *t.* 1. *f.* 1.
*Habitat in Oceano* Indico, Europaeo.

aprinum. 784. D. testa decem-angulata subarcuata laevi.
*Habitat in* O. Indico.
Testa *alba D. Elephantino angustior, sulcis profundioribus absque striis.*

Dentalis. 785. D. testa viginti-striata subarcuata interrupta.
*Rumph. mus. t.* 41. *f.* 6.
*Habitat in* M. Mediterraneo.
*Testae apex valde acuminatus & ruber est.*

Entalis. 786. D. testa tereti subarcuata continua laevi. *Fn. svec.* 2201. *M. L. U. 669. n.* 427.*
*Bonan. recr.* 1. *t.* 9.
*List. conch.* 4. *s.* 2. *f.* 3.
*Rumph. mus. t.* 41. *f.* 5.
*Ginan. adr.* 2. *t.* 1. *f.* 2.
*Gvalt. test. t.* 10. *f. F.*
*Argenv. conch. t.* 7. *f. C.* Antalis.
*Habitat in* O. Europaeo, Indico.

corneum. 787. D. testa tereti subarcuata interrupta opaca.
*Habitat in* O. Africano.
*Testa simillima D. Entali, sed cornu colore obscura, saepius interrupta.*

788. D.

politum. 788. D. testa tereti subarcuata continua: striis annularibus confertissimis.
*Gvalt. test. t.* 10. *f. F.*
*Habitat in* Indiis.
*Simillime D. entali, sed lactea, nitida, striis innumeris confertissimis.*

eburneum. 789. D. testa tereti subarcuata continua: annulis remotis.
*Habitat in* India.
*Simillimum D. Entali, eburneæ albedinis, lævissima, nitida: Striis convexis, annularibus, numerosissimis, æqualiter remotis.*

minutum. 790. D. testa tereti erectiuscula lævi minuta.
*Planc. conch. t.* 2. *f.* 2.
*Habitat in* M. Mediterraneo.
*Testa tam parva, ut genus nisi armatis oculis non conspiciatur.*

## 333. SERPULA. *Animal* Terebella.

*Testa* univalvis, tubulosa, adhærens, (sæpe isthmis integris passim intercepta).

Seminulum. 791. S. testa regulari ovali libera glabra.
*Planc. conch. t.* 2. *f.* 1?
*Gvalt. test. t.* 10. *f. S.*
*Habitat in* M. Adriatico; *minuta.*
*Testa recedit a congeneribus, quod libera sit nec adhæreat aliis corporibus, quamvis anfractus inter se uniti, & quod apertura in mea non conspicua.*

planorbis. 792. S. testa regulari orbiculata plana æquali. *Fn. svec.* 2102.
*Habitat in* Conchis *pelagicis.*
*Testa vix manifesta, nisi squamula orbiculata arcte adnata, absque omni spirarum rudimento externo, at fracta discedens horizontaliter, intus ostendit spiram peregrinæ testæ, cui insidebat, insculptam, tanquam circulos concentricos.*

spirillum. 793. S. testa regulari spirali orbiculata pellucida, anfractibus teretibus sensimque minoribus. *Fn. svec.* 2203.

*Planc.*

*Planc. conch. t. 1. f. 8.*
*Ginan. adr. 2. t. 1. f. 7.*
*Habitat in* Oceano *super Sertularias & Zoophyta alia.*
*Differt a sequenti, cui simillima, quod triplo minor; quod pellucida, nec opaca; quod ad latus inferius vix manifeste canaliculata; quodque anfractus omnino teretes, nec a latere centrum respiciente obsolete canaliculati.*

spirorbis. 794. S. testa regulari spirali orbiculata, anfractibus supra introrsum subcanaliculatis sensimque minoribus.
*Fn. svec. 2204.*
*It. wgoth. t. 170.*
*Pet. gaz. t. 35. f. 8.*
*Baster. subs. 1. p. 79. t. 9. f. 3.*
*Planc. conch. 18. n. 3.*
*Gvalt. test. t. 10. f. O.*
*Ginan. adr. 2. t. 1. f. 8.*
*List. conch. 4. f. 3. t. 2.*
*Habitat in* Oceani & Pelagi *Fucis, Zoophytis.*

triquetra. 795. S. testa repente flexuosa triquetra. *Fn. svec. 2206.**
*M. L. U. 698. n. 428.**
*It. wgoth. 170.*
*Gvalt. test. t. 10. f. P.*
*E. N. C. 1727. p. 315. t. 10.*
*Baster. subs. 1. t. 9. f. 2.*
*Habitat in* Oceano *supra Testas, Lapides, Naves, Fucos.*

intricata. 796. S. testa filiformi scabra tereti flexuosa.
*Habitat in* M. Mediterraneo *super Pinnas aliaque recrementa marina.*
*Testa instar fili tenuioris varie flexa, cinerea, oculo armato valde rudis & fere scabra observanda.*

filograna. 797. S. testis capillaribus fasciculatis ramoso-glomeratis cancellatisque.
*Raj. hist. 1. p. 65.* Reticulatum tophaceum.
*Bocc. mus. 228. t. 7. f. 2. & t. 2. f. 13.* Rete marinum.
*Planc. conch. add. ad. p. 18.* Tubularia filograna.
*Seb. mus. 3. t. 100. f. 8.*
*Act. petrop. v. 7. p. 374. t. 16. f. 3.* Tubipora.
*Pall. zooph. p. 239.* Serpula corallifica.
*Habi-*

*Habitat in* M. Mediterraneo.
*Testæ filiformes, albæ, fasciculatim convexæ in cancellos varios.*

granulata. 798. S. testa tereti spirali glomerata, latere superiore sulcis tribus elevatis.
*Habitat in* O. septentrionali *supra lapides & testas.*
Testæ *magnitudine seminis Coriandri, confertæ, spirales, sed irregulares.*

contortuplicata. 799. S. testa semitereti rugosa glomerata carinata. *Fn. svec.* 2205. *M. L. U.* 698. *n.* 429.*
*Argenv. conch. t.* 29. *f. D.*
*Habitat in* O. Europæo.

glomerata. 800. S. testa tereti decussato-rugosa glomerata. *Fn. svec.* 2207. *M. L. U.* 699. *n.* 430.*
*Gvalt. test. t.* 10. *f. T.*
*Argenv. conch. t.* 29. *f. B.*
*Habitat in* O. Europæo.

lumbricalis. 801. S. testa tereti flexuosa: apice spirali acuto. *M. L. U.* 699. *n.* 431.*
*List. conch.* 4. *f.* 3. *f.* 1.
*Rumph. muf. t.* 41. *f. I.*
*Gvalt. test. t.* 10. *f. Q.*
*Argenv. conch. t.* 29. *f. I.*
*Ginan. adr.* 2. *t.* 2. *f.* 14.
*Baster. subs.* 2. *p.* 80. *t.* 9. *f.* 3.
*Habitat in* Indiis.

Polythalamia. 802. S. testa tereti diaphana lævi rectiuscula polythalamia.
*Rumph. muf. t.* 41. *f. E.* Solen arenarius.
*Habitat in* Indiis.
*Testa lactea, crassitie digiti, intus passim dissepimentis hinc convexis, inde concavis interrupta, sed non perforatis.*

arenaria. 803. S. testa articula integra distincta subtus planiuscula. *M. L. U.* 700. *n.* 432.*
*Bonan. recr.* 1. *t.* 20. *f. C, B.*
*Gvalt. test. t.* 10. *f. L, N.*
*Argenv. conch. t.* 29. *f. H.*
*Habitat in* Indiis.

804. S.

Anguina. 804. S. testa teretiuscula subspirali, fissura longitudinali subarticulata. *M. L. U.* 701. *n.* 433.*
*Rumph. mus. t.* 41. *f. H.* Solen anguinus.
*β. List. conch.* 4. *f.* 3. *f.* 2.
*Rumph. mus. t.* 41. *f.* 2.
*Gvalt. test. t.* 10. *f.* Z.
*Habitat in* India.
*Polymorpha, sed distinctissima rima sua articulata, quamvis magnitudine diversissima.* Variat *Tubo tereti & angulato.*

vermicularis. 805. S. testa tereti subulata curvata rugosa.
*Ellis. corall. t.* 38. *f.* 2. Tubus vermicularis.
*Habitat in* O. Europæo.
*Animalis proboscis interior e fundo exterioris pro lubitu exseritur, referens Lichenem pyxidatum. D. Skene.*

Penis. 806. S. testa tereti recta, extremitate radiata: disco poris cylindricis. *M. L. U.* 702. *n.* 434.*
*Bonan. kirch.* 1. *t.* 38.
*List. conch.* 4. *f.* 3. *f.* 3.
*Rumph. mus. t.* 41. *f.* 7.
*Gvalt. test. t.* 10. *f. M.*
*Argenv. conch. t.* 7. *f. G.* Peniculus marinus.
*Habitat ad* Javam.
*Animal Molluscum hujus etiamnum ignotum est.*

## 334. TEREDO. *Animal* Terebella: *Maxillæ* duæ calcareæ, hemisphæricæ, antice excisæ, subtus angulatæ. *Testa* teres, flexuosa, lignum penetrans.

navalis. 807. TEREDO.
*Fn. svec.* Teredo intra lignum testa flexuosa.
*Vallisn. nat.* 2. *t.* 4.
*Sellii monogr. ultraj.* 1733. *quart. t.* 1.
*Planc. conch.* 17. *n.* 2.
*Habitat intra lignum* Navium & palorum *marinorum; calamitas navium ex Indiis in Europam propagata.*

335. SA-

## 335. SABELLA. *Animal* Nereis. *Os* ringens. *Tentacula* duo crassiora pone caput.
*Testa* tubulosa, contexta ex arenulis, confertim membranæ vaginalis impositis.

scruposa. 808. S. testa solitaria libera simplici curvata: granis lentiformibus nitidis.
*Habitat in* Indiis.
Testa *subulata, obtusa, modice curva, crassitie pennæ cygneæ & ultra, constructa ex arena lentiformi, alba polita, magnitudine conformi.*

granulata. 809. S. testa solitaria libera simplici curvata: granis arenaceis fuscis.
*Habitat in* Oceano septentrionali, *locis profundis. J. G. König.*
Testa *crassitie pennæ Anserinæ, obscuri coloris.*

scabra. 810. S. testa solitaria basi fixa, simplici curvata; granis radiato-scabris.
*Act. petrop.* 1766. *p.* 353. *t.* 9. *f.* 1, 2. Dentalium arcuatum spongiosum superficie tuberculis contiguis exasperata.
*Habitat in* O. Americano.

ringens. 811. S. testa subramosa fixa erecta.
*Syst. nat.* 10. *p.* 788. *n.* 703. Serpula ringens.
*Baker. micr. t.* 8. *f.* 2-5.
*Baster. subs.* 1. *p.* 80. *t.* 9. *f.* 4.
*Schæff. minogr.* 1755. *t.* 1, 2. Blumen-polypen i syssen Wasser.
*Pall. zooph.* 46. Brachionus tubifex.
*Habitat in* Europæ *lacubus; minutissima.*
Testa *sæpe ramum unum alterumve cum animalculo exserit; utrum vero hic ramus sit progenies propria ex animali ramificante, aut pullus innatus, vix dicam.*

alveolata. 812. S. testa composita concamerationibus numerosis poro communicantibus.
*Syst. nat.* 10. *p.* 790. Tubipora arenosa.

*Ellis.*

*Ellis. cor.* 90. *t.* 36. Tubularia arenoſa anglica.
*Habitat in* Oceano Britanico, *gregaria, ex arenulis formans nidum communem, concamerationibus compoſitum.*

Genus *hoc multa habet communia cum* Nereidibus, *ſed & os & tentacula oris diverſiſſima; at tentacula duo pone caput craſſiuſcula differunt, ut Teſtam, artificialem licet, taceam, quæ inædificata membranæ vaginanti, animalculo propriæ.*

Chryſodon. 813. S. teſta ſubcylindrica teſtaceo-papyracea.
*Berg. act. ſtockh.* 1765. *p.* 228. *t.* 9. *f.* 1-3. Teredo Chryſodon.
*Habitat in Oceano* ad Cap. b. ſpei.

Penicillus. 814. S. teſta membranacea erecta radicata.
*Syſt. nat.* 10. *p.* 788. *n.* 702. Serpula penicillus.
*Rond. inſ.* 2. *p.* 76.
*Elliſ. cor.* 92. *t.* 34. Corallina tubularia melitenſis.
*Baſter. ſubſ.* 2. *p.* 178. *t.* 9. *f.* 1.
*Habitat in* M. Mediterraneo.

# IV. LITHOPHYTA.

Animalia *Mollusca, composita.*

Corallium *calcareum, fixum, quod inædificarunt animalia affixa.*

## 336. TUBIPORA. *Animal* Nereis?

*Corallium* tubis cylindricis, cavis, erectis, parallelis.

mussica. 1. T. tubis fasciculatis combinatis: dissepimentis transversis membranaceis distantibus.

*Hort. cliff.* 481. Tubipora membranis transversis tubos perpendiculares connectens.

*Imper. nat.* 321. Tubularia purpurea.

*Aldr. mus.* 291. Pseudo-Corallium rubrum.

*Bauh. hist.* 3. *p.* 808. *f.* 2. Alcyonium fistulosum rubrum.

*Bonan. kirch. t.* 289. *f.* 14. Tubularia purpurea.

*Besl. mus.* 23. Alcyonium maris rubri.

*Velsch. hecast. t.* 44. Tubularia coralloides.

*Moris. hist.* 3. *f.* 15. *t.* 10. *f.* 22. Alcyonium fistulosum rubrum.

*Pet. gaz. t.* 67. *f.* 10, 11. Tubularia purpurea vulgaris.

*Tournef. inst. t.* 342. Tubularia purpurea.

*Shaw. afr.* 37. Madrepora tubis coagmentatis tuberrimis.

*Rumph. amb.* 6. *p.* 236. *t.* 85. *f.* 2. Alcyonium rubrum indicum.

*Seb. mus.* 3. *t.* 110. *f.* 89.

*Argenv. conch. t.* 29. *f. A.*

*Edv. av. t.* 93.

*Pall. zooph.* 199. Tubipora purpurea.

*Habitat in Oceano* Indico, rubro.

catenularia. 2. T. tubis parallelis connatis in laminam contortuplicato-anastomozatam.

*Amœn.*

---

LITHOPHYTA *Animalcula materiam corallinam deponere & pro cellulis uti;* & Medreporarum *Animalcula Stellis incumbentia sibi continuo substernendo materiam lapideam elevare & habitaculum suum augere, recte statuit Peyssonellus.*

*Amœn. acad.* 1. *p.* 103. *t.* 4. *f.* 20. Millepora tubis ovatis longitudinaliter reticulatim concatenatis.
*Bromel. lithogr. sp.* 2. *t.* 23, 24, 25, 26, 27. Tubularia gothlandica.
*Helv. lith. t.* 5. *f.* 1, 6. & *t.* 6. *f.* 1. Lapis albidus catenula corallina.
*Buttn. corallogr. t.* 1. *f.* 2. Corallium laterulatum.
*Wolk. silef. fubt. t.* 58. *f.* 7. & *t.* 20. *f.* 3.
*Habitat .... projicitur frequens ad Littora* M. Balthici.
Corallium *conftans* Membrana *erecta, varie contortuplicata, anaftomozata in mæandros, faftigiata margine poris, fimplici ferie, catenæ inftar digeftis.* Tubi *enim plurimi paralleli, æquales, filiformes, lateribus oppofitis connexi, confecere parietes. Diaphragmata nulla, cujus loco anaftomozatio parietum connectit tubos.*

ferpens. 3. T. tubulis cylindricis erectis breviffimis diftantibus axillaribus, bafi repente dichotoma divaricata.
*Syft. nat.* 10. *p.* 790. Tubipora ferpens.
*Amœn. acad.* 1. *p.* 105. *t.* 4. *f.* 26. Millepora dichotoma repens teres, poris axillaribus folitariis eminentibus.
*Muf. teff. t.* 3. *f.* 3. Millepora repens teres, poris folitariis eminentibus.
*Habitat .... rejicitur ad littora* M. Balthici; *fimilem fed minutam e* M. Mediterraneo.
*Si Tubuli in hac longiores effent & caulis repentis articuli breviores, manifefte conftaret genus Tubulariæ Tubis bafi tantum connexis; Subtrahatur itaque proportio, ut Genus palpabile evadat.*

Fafcicularis. 4. T. tubis filiformibus fafciculatis: lateribus paffim anaftomofantibus.
*Habitat .. .. rejicitur ad littora* Gotlandiæ, *paffim etiam in montibus calcareis.*
Corallium *filiforme, fafciculatum, craffitie pennæ pafferinæ, minus rectum f. frictum:* anaftomofes *paffim undique transverfe connectunt tubos ipfæ tubulofæ, fed anguftiores.*

337. MADREPORA. *Animal* Medusa. *Ellis. cor. t.* 32. *Donat. mar. t.* 6. *f.* F.

*Corallium* cavitatibus lamelloso-stellatis.

* SIMPLICES *stella unica.*

verrucaria. 5. M. simplex, stella orbiculari planiuscula sessili: disco cylindricis flosculoso; limbo radiato.
*Ginan. adr.* 10. *t.* 4. *f.* 10. Fungus marinus.
*Pall. zooph.* 164.
*Habitat in* M. Mediterraneo.
Corallium *magnitudine pisi dimidiati, sessile, planum, album.* Discus *ex tubis aggregatus, uti flos compositus.* Limbus *s. ambitus explanatus, exaratus striis more floris radiati. Media inter Milleporas, Madreporas & Tubiporas.*

turbinata. 6. M. simplex turbinata lævis, stella hemisphærico-concava.
*Amœn. acad.* 1. *p.* 87. *t.* 4. *f.* 1, 2, 3, 4, 7.
*Lang. figurat.* 52. *t.* 12.
*Brom. lith. t.* 36, 38, 33, 32. Fungites major orbicularis gotlandicus.
*Helw. lith. t.* 5. *f.* 9, 10, 11, 13, 15, 17.
*Wolff. hass. t.* 10. *f.* 3, 4. Columellus turbinatus.
*Pall. zooph.* 176. Madrepora trochiformis.
*Habitat in* M. Balthico; *copiosissime quotannis ad littora Gotlandiæ rejicitur.*

Porpita. 7. M. simplex acaulis, stella convexa: centro depresso orbiculari, subtus plana marginata lævi.
*Scheuch. lith. f.* 43, 44. Lens lapidea striata.
*Buttn. corall.* 24. *t.* 3. *f.* 5. Fungi marini capitulum.
*Amœn. acad.* 1. *p. t. f.* 5. Madrepora simplex orbiculata plana, stella convexa.
*Bromel. lith.* 2. *p.* 33. *f. a-h.*
*Lhwyd. lith.* 151. Porpita minor nummularis.
*Habitat....frequens inter Petrificata* Europæa.
Hæc *nequit esse* Semen Madreporæ *cujusdam; minus* operculum *aut* impressio *petrificata M. turbinatæ.* Differt *a* M. Fungita *magnitudine minima; margine orbiculi inferioris, centro stellæ orbiculato depres-*

*ſo, nec oblongo.* Convenit *magnitudine, orbiculo inferiore marginato, ſtellæ ſtriis, centro depreſſo cum* Meduſa porpita; *ut demto Meduſæ periſtromate villoſo caduco, nulla differentia, niſi ſoliditatis. Magnitudo ſemen Lupini non ſuperat.*

Fungites. 8. M. ſimplex acaulis orbiculata, ſtella convexa: lamellis ſimplicibus longitudinalibus, ſubtus concava.
*Hort. cliff.* 481. Madrepora ſimplex acaulis orbiculata convexa: lamellis denticulatis.
*Cluſ. exot.* 125. *f.* 1. Fungus lapidoſus.
*Bauh. hiſt.* 3. *p.* 801. *f.* 1, 2. Fungus lapideus.
*Beſl. muſ. t.* 26. *f.* 3. Fungus marinus lapideus.
*Olear. muſ.* 74. *t.* 34. *f.* 2. Fungites IV.
*Bonan. kirch.* 268. *t.* 287. *f.* 17. Fungus petrificatus.
*Boerh. lugdb.* 1. *p.* 2. Fungus coralloides pileatus lamellatus.
*Rumph. amb.* 6. *p.* 247. *t.* 88. *f.* 1, 4. Fungus ſaxeus.
*Seb. muſ.* 3. *t.* 110. *f.* 6, *b.* & *t.* 111. *f.* 1, 2. & *t.* 112. *f.* 28, 29, 30.
*Shaw. afr.* 6. Fungus coralloides M. rubri.
*Pall. zooph.* 165.
*Habitat in* M. rubro, & Indiæ orientalis.
Stella *ſimplex, convexa, centro concavo.* Lamellæ *acutæ, inæquales, baſin verſus iſthmis connexæ.* Subtus *ſcabra.*
Animal (*figura* Priapi *referente Forſkohlio*) *hoc corallium, uti cochlea ſuam teſtam, ſub ſe fabricatur, nec creſcit more vegetabili zoophytorum.*

Pileus. 9. M. ſimplex acaulis oblonga, ſtella convexa conglomerato-lamelloſa: lamellis abbreviatis, ſubtus concava.
*Rumph. amb.* 6. *p.* 248. *t.* 88. *f.* 2, 3. Mitra polonica.
*Tournef. act. pariſ.* 1700. *p.* 30. Mitra neptuni.
*Seb. muſ.* 3. *t.* 111. *f.* 3, 5. Pileus neptuni.
*Pall. zooph.* 166. *t.* 112. *f.* 31.
*Habitat in* M. Indiæ orientalis.
Stella *ſimplex, acaulis, diſco compoſito e* Stellulis *excavatis: Radiis palmatis, centrum & peripheriam reſpicientibus; Radii alterni ſtellularum altiores, margine bifariam crenato; alterni humiliores depreſſiores.* Centrum *ſulco oblongo.*

labyrinthiformis. 10. M. ſimplex acaulis, ſtella repando-labyrinthiformi ſutura obtuſa.
*Hort. cliff.* 481. Madrepora compoſita labyrinthiformis hemiſphærica, lamellis duplicato ordine integris obtuſis, ſinubus æqualibus.
*Olear. muſ. t.* 26. *f.* 1, 2.
*Besl. muſ. t.* 9. *f.* 1. Maſſa maris fluctus repræſentans.
*Boccon. epiſt. t.* 142. Aſtroites undulatus.
*Pet. gaz. t.* 68. *f.* 11. Corallium cerebri facie.
*Gvalt. teſt. t.* 10, 29, 27. Mæandrites.
*Seb. muſ.* 3. *t.* 112. *f.* 1, 4, 5, 7, 6.
*Pall. zooph.* 171. Madrepora mæandrites.
*Habitat in* M. utriuſque Indiæ.

mæandrites. 11. M. ſimplex acaulis, ſtella repando-labyrinthiformi ſutura acuta.
*Gvalt. teſt. t.* 51. Mæandrites.
*Seb. muſ.* 3. *t.* 109. *f.* 10. & *t.* 112. *f.* 2.
*Pall. zooph.* 172. Madrepora labyrinthica.
*Habitat in* Oceano Americano.

areola. 12. M. ſimplex acaulis, ambulacris pinnatifidis, pulvillis anguſtis truncatis.
*Gluſ. exot.* 125. Fungus lapideus minor.
*Bauh. hiſt.* 3. *p.* 801. *f.* 3.
*Pet. pterigr. t.* 20. *f.* 16. Corallium album fungoides ovale.
*Sloan. jam.* 2. *p.* 56. *t.* 18. *f.* 5. Fungus lapideus undulatus.
*Rumph. amb.* 6. *p.* 244. *t.* 87. *f.* 1. Amaranthus ſaxeus.
*Seb. muſ.* 3. *t.* 108. *f.* 5. & *t.* 112. *f.* 23-27.
*Pall. zooph.* 171.
*Habitat cum* præcedente.
Stella *convexa;* Ambulacris *profundis, latiſſimis, pinnatis, inæqualibus,* Pulvillis *elevatis, anguſtis, compreſſis, truncatis; Præcedenti valde affinis, ſed ſubtus lævis, nec ut illa ſcabra.*

Agaricites. 13. M. compoſita acaulis ſulcata: ſulcis carinatis, ſtellis concatenatis.
*Seb. muſ.* 3. *t.* 110. *f.* 6. *cc.*
*Pall. zooph.* 167.
*Habitat in* Oceano Americano.

Coral-

Corallium *e* lamellis *variis*, *divergentibus*, *semiorbiculatis utrinque* fulcis *plurimis*, *repandis*, *in quorum fundo* Stellæ *concatenatæ*.

favofa. 14. M. compofita, ftellis angulofis concavis coadunatis.
*Amœn. acad.* 1. *p.* 96. *t.* 4. *f.* XVI.
*Gvalt. teft. t.* 19.
*Bocc. muf.* 1. *t.* 5. *f.* 3. Aftroites.
*Seb. muf.* 4. *t.* 112. *f.* 8.
*Pall. zooph.* 187. Madrepora favites.
*Habitat in* O. Indico.
*Transverfim diffecta oftendit rete groffum punctis pertufum, & macula fæpe latitudine extimi pollicis fæpeque pifo minores radiatas.* Latera *ftriata funt.* Color *albus.*

Ananas. 15. M. compofita, ftellis angulofis convexis: difco concavis.
*Amœn. acad.* 1. *p.* 92. *t.* 4. *f.* IX, VIII. 2.
*Bocc. muf. t.* 9. *f.* 7.
*Helw. lith.* 53. *t.* 5. *f.* 22. Corallium album fuperne figuris afteriformibus propemodum obliteratis.
*Seb. muf.* 3. *t.* 109. *f.* 11. *duæ in bafi.*
*Pall. zooph.* 189.
*Habitat in* O. Americano; *rejicitur ad littora Gotlandiæ.*
Corallium *componitur & coadunatur* ramulis *obovatis*, *terminatis* ftella *gibba*, *radiata*, *difco demerfo ftriato; ubi hi ramuli lateribus connectuntur, oritur futura. Cæterum rami hi plures ex inferioris ftellæ difco concavo oriuntur. Hoc corallium transverfe diffectum refert chartas luforias a tergo earum f. rete album non punctis pertufum, fed maculis fexangularibus & intra fingulas maculas annulum album cum ftriis inter rete & annulum, non vere intra ipfum annulum.*

polygama. 16. M. compofita, ftellis minutis confertis: immixtis majoribus perforatis fundo concavo-cylindrico.
*Amœn. acad.* 4. *p.* 258. *t.* 3. *f.* 15.
*Habitat in* India orientali. *Specimen meum tegit totam teftam magni Mytili margaritiferi.*
Corallium *crufta nivea*, *craffitie* 2 *pollicum*, *adfperfa* Afterifcis *minutis*, *confertis*, 12-*radiatis*, *obtufiufculis. Inter hos paffim* Stellæ *craffitie minimi digiti*,

*giti, gibbosiores similiter striis radiatæ, centro pertuso foramine ovali latitudine pollicis; sub hac stella* cavitas *cylindrica longitudine & crassitie digiti infantis bimestris, lævissima. Intra hanc cavitatem nulla testa Lepagis, quæ si adfuisset, nequaquam exire potuisset per minimum foramen; nec potuissei Lepas claudere cavitatem (si adfuisset) stella radiata, reliquisque stellis conformi, licet majore.*

arenosa. 17. M. composita, stellis contiguis planiusculis subarenaceis.
*Habitat in* M. Algiriam *alluente. E Brander.*
Lapides *corallini, albi, absque internis figuris, picti extus* Stellis *vix elevatis, majusculis, minime distinctis, quæ oculo armato constant atomis arenariis;* color *stellarum ochraceus;* variat *stellis parum elevatis & verrucosis.*

interstincta. 18. M. composita, stellis immersis teretibus distantibus; interstitio punctato.
*Habitat....*
Corallium *subrotundum, gibbum, solidum.* Stellæ *poriformes, parvæ, teretes, immersæ, fundo radiato.* Superficies *inter Stellas punctis vix conspicuis, excavatis adspersa.*

Astroites. 19. M. composita, stellis confertissimis immersis disco concavo-cylindrico.
*Seb. mus.* 3. *t.* 112. *f.* 17.
*Pall. zooph.* 190. Madrepora radians.
*Habitat in* Oceano Americano.
Corallium *album, subglobosum, undique tectum* Stellis *parvis, immersis.*

acropora. 20. M. composita, stellis confertis annularibus prominulis crenatis.
*Habitat....*
Corallium *hemisphæricum, tectum* Stellis *s. annulis parvis, confertis, elevatis, crenulatis, fundo profundioribus.*

cavernosa. 21. M. composita, stellis immersis hypocrateriformibus: limbo striato, interstinctis sutura elevata.
*Seb. mus.* 3. *t.* 112. *f.* 19. & *v.* 4. *t.* 112. *f.* 19.
*Pall. zooph.* 188. Madrepora astroites.

*Habi-*

*Habitat in* O. Americano.

Corallium *ſtellis confertis.* Stellæ *diſcus cavo-cylindricus, profundior; Limbus truncatus, ſtriatus.* Suturæ *tanquam rete pentagonum, ſtellis elevatius, lateribus ſtriatum, ſtellas diſtinguunt.*

punctata. 22. M. compoſita, punctis ſtellaribus confertis-conflatis e punctis denis.

*Habitat in* O. Europæo.

Corallium *rotundatum, album, friabile.* Puncta *ſtellaria conferta, parva, inæqualia: ſingula conflata ex poris* 10 *ſ.* 12 *intruſis.*

calycularis. 23. M. aggregata, cylindris coadunatis, ſtellis excavatis centro prominulo.

*Pall. zooph.* 186. Madrepora calycularis.

*Habitat in* M. Mediterraneo.

Corallium *ſubrotundum, fuſcum, ex cylindris coadunatis.* Stellæ *profunde concavæ, diſco medio prominulæ. Cylindri laterales ſæpe diſtincti, extus transverſe rugoſi.*

truncata. 24. M. faſciculata: articulis turbinatis proliferis radio pluribus margine coadunatis, ſtellis truncatis diſco concavo-cylindrico.

*Amœn. acad.* 1. *p.* 93. *t.* 4. *f. X:* 3.

*Habitat....rejicitur ad Gotlandiæ littora* Balthica.

Corallii Articulus *turbinatus, parum rugoſus, longitudine & latitudine æqualis.* Stella *tota radiata, truncata diſco concavo cylindrico; ex hujus margine enaſcuntur plures alii articuli conformes, & ſic ulterius; articuli hi coaleſcunt ſummo margine.*

ſtellaris. 25. M. faſciculata: articulis proliferis centralibus ſolitariis, ſtellis margine dilatato-coadunatis.

*Amœn. acad.* 1. *p.* 94. *t.* 4. *f. XI:* 4.

*Habitat.... rejicitur ad littora* Gottlandiæ.

Corallii Caules *ſimplices; palmares & ultra, craſſitie digiti, cortice obſolete ſtriato, erecti, paralleli.* Articuli cyathiformes *ſ. ſuperne craſſiores, inferne anguſtiores, baſi dilatata, longitudine pollicis transverſi.* Stella *dilatata margine fere in membranam; baſis articuli tegit diſcum ſtellæ ſubjacentis articuli; margo ſtellæ concreſcit cum lateralibus.*

Organum. 26. M. fasciculata, corallis cylindricis lævibus distantibus, combinatis: membranis deflexis.
*Amæn. acad.* I. *p.* 96. *t.* 4. *f. VI.* I.
*Habitat .... rejicitur e M. Balthico ad littora.*
Corallii Caules *crassitie culmi sicalis, paralleli, læves.* Diaphragmata *æquali spatio remota, quasi a caulibus penetrata, sed ad caulem deflexa, & stellarum striis radiata.*

musicalis. 27. M. fasciculata, corallis cylindricis striatis distantibus: combinatis membranis confertissimis transversis.
*Ellis. act. angl. v.* 53. *p.* 432. *t.* 20. *f.* 14.
*Barlac. cornub.* 241. *t.* 27. *f.* 7. Corallium tubulatum fasciculatum.
*Pall. zooph.* 185. Madrepora organum.
*Habitat .... rejicitur ad littora* Hiberniæ.
Differt *a præcedenti culmis striatis, nec lævibus; diaphragmatibus passim confertissimis, nec deflexis; Culmis fere tubulosis & lacteis.* &c.

cæspitosa. 28. M. fascicularis, corallis teretibus subramosis striatis approximatis, stellis turbinato-concavis reticulatis.
*Gvalt. test. t.* 61. Acropora cæspitosa albida ramosa.
*Imper. nat.* 818. Porus matronalis.
*Aldr. mus.* 292. Pseudo-Corallium album fungosum.
*Worm. mus.* 235. Millepora imperati.
*Mercat. metal.* 134. Juncus lapideus.
*Pall. zooph.* 184. Madrepora flexuosa.
*Habitat in* M. Mediterraneo.

flexuosa. 29. M. fascicularis, corallis cylindricis scabris flexuosis approximatis, stellis convexis striatis.
*Amæn. acad.* I. *p.* 96. *t.* 4. *f. XXIII.* 5.
*Habitat .... rejicitur ad littora M.* Balthici.

fascicularis. 30. M. fascicularis, corallis rectis cylindricis glabris divergentibus.
*Imperat. nat.* 817. Millepora.
*Bauh. hist.* 3. *p.* 795. Corallio affinis Madrepora.
*Bonan. kirch. t.* 5. *f.* 1.
*Gvalt. test. t.* 106. *f. G.*
*Rumph. mus.* 6. *p.* 245. *t.* 87. *f.* 3. Caryophyllum saxeum.
*Seb. mus.* 3. *t.* 108. *f.* 9.
*Pall. zooph.* 183. Madrepora caryophyllites.
*Habitat in* O. Indico.

31. M.

porites, 31. M. ſubramoſa compoſita ſcabra, poris ſubſtellatis confertis.

*Imperat. nat.* 802. *t.* 814. Corallium ſtellatum.
*Bauh. hiſt.* 3. *p.* 805. Corallium ſtellatum minus album.
*Bocc. muſ. t.* 9. *f.* 1, 4.
*Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *t.* 10. *f.* 12. Porus albus pumilus ramoſior ſtellatus.
*Pet. pterigr. t.* 20. *f.* 15. Corallium poroſum typhoides ſtellatum.
*Gvalt. teſt. t.* 20. Madrepora alba braſſicam floridam referens.
*Seb. muſ.* 3. *t.* 109. *f.* 11.
*Pall. zooph.* 192. Madrepora porites.
*Habitat in Oceano* Indiæ utriuſque.
Corallium *ſcabrum, lynceo inſpectum videtur conſtare punctis acutis inter ſtellas.*

damicornis. 32. M. ramoſa compoſita verrucoſa, poris ſparſis confertis immerſis margine ſolo crenatis.

*Imperat. nat.* 626. Species Corallii.
*Bauh. hiſt.* 3. *p.* 805. Corallium candidius verrucoſum punctatum.
*Bauh. pin.* 366. Corallium album verrucoſum punctatum.
*Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *t.* 10. *f.* 11. Porus ſ. Aſtroites humilior, ramis latis compreſſis.
*Shaw. afr. t.* 1. *f.* 33. Madrepora aſtroites ceratiformis.
*Rumph. amb.* 6. *p.* 240. *t.* 86. *f.* 3. Lithodendrum littoreum.
*Gvalt. teſt. t.* 104. Madrepora candida ramoſa, damæ cornua referens, foraminibus rotundis.
*Pall. zooph.* 197. Madrepora damicornis.
*Syſt. nat.* 10. *p.* 791. *n.* 9. Millepora damicornis.
*Habitat in* O. Africano & Indico.
Rami *ramoſi, ſæpius, verrucis ramuloſis.* Pori *ſparſi, impreſſi, fundo verrucoſi, patentes, ſubcrenati interiore margine. Hanc cum præcedente, ſi quis ad Milleporas referat, forte facilius tum reperiat.*

muricata. 33. M. ramoſa compoſita ſubimbricata, ſtellis oblique truncatis prominentibus adſcendentibus.

*Hort. cliff.* 481. Millepora ramoſiſſima, punctis ſubtus ſemi-ovatis prominulis, ramis acutis.

*Muſ.*

*Muſ. Teſſin.* 118. Madrepora ſpinoſa & corymboſa.
*Syſt. nat.* 10. *p.* 792. *n.* 14. Millepora *muricata.*
*Cluſ. exot.* 123. Planta ſaxea abrotanoides.
*Bauh. hiſt.* 3. *p.* 807. Abrotanoides ſaxea planta.
*Bonan. kirch.* 285. *n.* 8.
*Worm. muſ.* 233. Corallium tuberoſum punctatum.
*Calceol. muſ.* 12.
*Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *t.* 10. *f.* 3, 9, 10. Porus albus.
*Petiv. pterigr. t.* 18. *f.* 7. Corallium poroſum muricatum.
*Sloan. jam.* 1. *t.* 18. *f.* 3. & *t.* 17. *f.* 4. Corallium album poroſum.
*Rumph. amb.* 6. *p. t.* 86. *f.* 1, 2. Lithodendron calcareum.
*Gvalt. teſt. tab. ante* 20. Madrepora albida digitata.
*Seb. muſ.* 3. *t.* 108. *f.* 6. & *t.* 114. *f.* 1. & *t.* 116. *f.* 5.
*Pall. zooph.* 194. Madrepora muricata.
*Habitat in* O. Indiæ *utriuſque.*
Rami *albi: tecti poris exeſis, adſperſi undique mucronibus ovatis, concavis, ſupra oblique truncatis, interne ſubſtellatis. Corallium ſæpe format pulcherrime ramis ſuis corymbum roſaceum.*

faſtigiata. 34. M. cauleſcens rudis ſubdichotoma faſtigiata, ſtellis extus decorticatis.
*Pall. zooph.* 175. Madrepora faſtigiata.
*Seb. muſ.* 3. *t.* 109. *f.* 1. & *t.* 110. *f.* 3. & *t.* 116. *f.* 4.
*Habitat in* O. Americano.
Stellæ *terminales referunt M. turbinatam, ſed extus quaſi decorticatæ ſ. porcatæ, pollice craſſiores.* Affinis M. areolatæ.

ramea. 33. M. cauleſcens pinnata undulato-ſtriata, ſtellis terminalibus. *Fn. ſvec.* 2216.
*Imper. nat.* 651. Porus matronalis ramoſus.
*Bonan. kirch. t.* 285. *f.* 6.
*Worm. muſ.* 233. Madrepora ramoſa.
*Besl. muſ. t.* 26. Corallium maximum truncatum.
*Bauh. hiſt.* 3. *p.* 807. Porus magnus.
*Bauh. pin.* 367. Corallio affinis Porus magnus.
*Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *t.* 10. *f.* 1. Porus magnus.
*Pet. gaz. t.* 76. *f.* 7. Corallium ſtriatum nodoſum.
*Tournef. inſt. t.* 340. Madrepora maxima ramoſa.
*Marſ. mar. t.* 30. *f.* 136-139. & *t.* 31. *f.* 141-146.
*Shaw.*

*Shaw. afr. t.* 1. *f.* 36.
*Donat. adr. t.* 6. cum animali.
*Pall. zooph.* 176.
*Habitat in* M. Mediterraneo & Norvegico.
Caules *magni, solidi, simplices, bifariam alternatim ramosi, ramis truncatis.* Stella *terminalis solitariæ cujusvis rami.*

oculata. 36. M. caulescens tubulosa glabra flexuosa oblique substriata, ramis alternis, stellis immersis bifariis.
*Gvalt. test. n.* 3. (*ante Tab.* 1.). Acropora alba, foraminibus stellatis amplioribus.
*Imper. nat.* 815. Corallium album fistulosum.
*Best. mus.* 25. Corallium album indicum.
*Bauh. hist.* 3. *p.* 805. Corallium album oculatum officinarum.
*Rumph. amb.* 6. *p.* 233. Accabarium album verrucosum.
*Seb. mus.* 3. *t.* 116. *f.* 1, 2.
*Pall. zooph.* 179.
*Habitat in* O. Indiæ *orientalis.* Corallium album *officinarum.* Corallium *intus perforatum est.*

virginea. 37. M. caulescens subdichotoma recta solida, stellis alternis eminentibus.
*Imper. nat.* 809. Corallium album.
*Bocc. mus. t.* 9. *f.* 6. Corallium fistulosum imperati.
*Pet. gaz. t.* 76. *f.* 8. Corallium album majus stellatum radiatum.
*Marsil. mar. t.* 30. *f.* 140.
*Pall. zooph.* 180.
*Habitat in* M. Americano, Mediterraneo.

prolifera. 38. M. ramosa subdichotoma reticulato-coalescens, stellis latere proliferis terminalibus concavis.
*Pall. zooph.* 178.
*Besl. mus. t.* 35. Corallium immaculatum.
*Edw. av. t.* 194.
*Seb. mus.* 3. *t.* 116. *f.* 3. *bona.*
*Habitat in* O. Norvegico. *D. Gunnerus.*
Corallium *niveum* (*& Madreporæ oculatæ*) *sed longe majus, terminatum* stella *turbinata s. superne paulo ampliore.* Rami 2 *s.* 3, *ad latera hujus stellæ, similes & sic multoties usque in pedalem altitudinem & ultra excrescunt; ubicunque hi rami se tangunt, reticulatim connectuntur. Inde stellæ termi-*

*nales*

*nales & axillares, omnes exſtantes.* Stellæ *admodum profundæ excavatæ lemellis quibusdam ipſa ſtella altioribus.*

infundibuliformis. 39. M. turbinata infundibuliformis ſubprolifera.
*Syſt. nat.* 10. *p.* 789. Tubipora infundibuliformis.
*Hort. cliff.* 480. Millepora cyathiformis turbinata interius prolifera.
*Gvalt. teſt. t.* 42. Choana ſaxea criſpata rugoſa, minimis poris.
*Pall. zooph.* 195. Madrepora Crater.
*Habitat in* O. Indico.
*Affinis M. muricatæ.*

## 338. MILLEPORA. *Animal* Hydra.
*Corallium* poris turbinatis teretibus.

alcicornis. 40. M. ramoſa compreſſa recta poris, ſparſis obſoletis.
*Roy. lugdb.* 526. Millepora plana ramoſiſſima ramorum faſtigio digitata.
*Geſn. figur.* 132. Gypſum coralloides.
*Bauh. hiſt.* 3. *p.* 896. Corallium aſperum candicans adulterinum.
*Worm. muſ.* 232. Alcis cornu figura corallium.
*Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *t.* 10. *f.* 24, 27. Corallium album fragile polyſchides.
*Sloan. jam.* 1. *t.* 17. *f.* 1. Corallium aſperum candicans.
*Petiv. pterig. t.* 18. *f.* 13. Corallium poroſum latum planum.
*Rumph. amb.* 6. *t.* 243. Lithodendrum ſaccharaceum album.
*Pall. zooph.* 161.
*Habitat in* O. Indiæ utriuſque.
Corallium *pedale & ultra, album, compreſſum, late expanſum, obtuſum, fragile, quaſi ex gypſo confectum.* Pori *ſparſi, remoti, minimi, vixque conſpicui.*

aſpera. 41. M. ramoſa ſubcompreſſa muricata, poris eminentibus hinc fiſſis.
*Gvalt. teſt. t.* 55. Madrepora denſe ſurculoſis palmatis criſpis verrucoſe hirſutis.

*Marſil.*

*Marſil. mar. t.* 32. *f.* 152, 157.
*Habitat in* M. Mediterraneo, Norvegico.
Corallium *erectum*, *bifarium*, *teretiuſculum*, *vix compreſſum.* Rami *adſperſi* poris *confertis*, *eminentibus*; *hi pori latere inferiore fiſſi ſunt.*

ſolida. 42. M. turbinata, poris confertiſſimis angulatis.
*Habitat.... ad littora* Gotlandiæ *rejecta.*
*Pororum tubi intus diſſepimentis transverſis.*

truncata. 43. M. caulefcens dichotoma erecta, ramis truncatis.
*Marſil. mar. t.* 32. *f.* 154.
*Donat. adr.* 55. *t.* 7. Myriozoum.
*Pall. zooph.* 153.
*Habitat in* M. Mediterraneo.
Corallium *erectum*, *ramis perfecte dichotomis*, *ſubdivaricatis*, *apice & quaſi ſtella obſoleta terminatis.* Pori *undique ſparſi.* Rami *diffracti*, *Madreporæ more poroſo-ſtriati.*

compreſſa. 44. M. caulefcens ſubdichotoma compreſſiuſcula, ramis diſtantibus, poris undique prominulis ſcabris.
*Habitat in* M. Mediterraneo. *D. Kæhler.*

lichenoides. 45. M. caulefcens decumbens bifarie dichotoma, ramis denticulatis binis poroſis ſcabris.
*Marſ. mar. t.* 33. *f.* 163, 162, 164.
*Ellis. coral.* 95. *t.* 35. *f. B, b.*
*Seb. muſ.* 3. *t.* 110. *f.* 10.
*Pall. zooph.* 150.
*Habitat in* M. Mediterraneo, Norvegico.
Corallium *decumbens*, *ramoſiſſimum*, *dichotomum*, *compreſſum*: *ramis compreſſis*, *denticulatis*, *hinc lævibus*, *inde ſcabris*, *poris mucronatis.*

lineata. 46. M. caulefcens dichotoma, teres, poris multiplicatis ſeriatis.
*Marſ. mar. t.* 32. *f.* 152?
*Habitat....*
Corallium *filiforme*, *ramoſiſſimum*, *dichotomum*, *divaricatum ramis anaſtomoſantibus.* Pori *per ſeries longitudinales*, *retrorſum digitis ſcabri.*

faſcialis. 47. M. membranacea ramoſa flexuoſa utrinque poroſa.
*Marſ. mar. t.* 33. *f.* 160. *f.* 1, 2, 3.

*Ellis.*

*Ellis. cor.* 71. *n.* 3. *t.* 30. *A. a. b.* Eschara foliacea millepora extremitatibus hinc inde irregulariter coalescentibus.
*Pall. zooph.* 9. Eschara fascialis.
*Habitat in* O. universo.

reticulata. 48. M. membranacea, ramis anastomosantibus depressis linearibus, hinc poris prominentibus asperis.
*Imper. nat.* 821. Frondipora; Porus frondosus.
*Bauh. hist.* 3. *p.* 809. Frondipora.
*Marsil. mar. t.* 34. *f.* 165, 166.
*Pall. zooph.* 147. Millepora frondipora.
*Habitat in* M. Mediterraneo.
Corallium *horizontale, subpeltatum, convolutum, ramosissimum ramis linearibus, compressis, reticulatis; Rami subtus læves, supra scabri poris acuminatis, confertis.*

cellulosa. 49. M. membranacea reticulata umbilicata turbinato-undulata, hinc porosa pubescens.
*Imper. nat.* 821. Retepora.
*Rond. aquat.* 2. *p.* 133. Eschara.
*Bauh. hist.* 3. *p.* 809. Eschara.
*Bonan. kirch. t.* 286. *f.* 10.
*Mars. mar. t.* 133. *f.* 161-12. Madrepora forma rosæ.
*Ginan. adr.* 9. *t.* 4. *f.* 9.
*Rumph. amb.* 6. *p.* 247. *t.* 87. *f.* 5. Reticulum marinum.
*Seb. mus.* 3. *t.* 100. *f.* 11. & *t.* 101. *f.* 5, 6.
*Ellis cor.* 72. *t.* 25. *f. D. d.*
*Aubent. misc. t.* 23. Manchette de Neptune.
*Pall. zooph.* 148. Millepora retepora.
*Habitat in* O. Europæo & Indico.
Corallium *membrana lapidea, convoluto-turbinata s. varie plicata, perforata foraminibus ovatis, inæqualibus, innumeris, quincuncialibus; supra punctata, subtus lævis.*

Reticulum. 50. M. filis ramosissimis anastomosantibus cancellatis.
*Habitat in* Testis Concharum *M. Mediterranei.*
Fila *calcarea, crassitie capilli, undique anastomozantia in modum retis Araneæ, pulcherrime & confertim cancellata; sed nulli pori mihi visi.*

spongites. 51. M. caulescens erecta, ramis angulatis imbricatis anastomozantibus. *Mus.*

*Muf. Teff.* 118. *t.* 11. *f.* 2. Corallium reticulatum.
*Habitat* - -
Corallii *longitudo ſæpe pedalis, craſſities ramorum digiti.* Poros *nullos vidi.* Statura *multum accedit* Spongiæ, *ſed omnino lapidea.*

coriacea. 52. M. ſubmembranacea ſemiorbicularis ſubhorizontalis rarius poroſa.
*Imper. nat.* 840. Muſcus lapidoſus.
*Bonan. kirch.* 289. *f.* 16.
*Shaw. afric. t.* . *f.* 1. Alcyonium candidum cretaceum lamellatum.
*Pall. zooph.* 762. Millepora agarici formis.
*Habitat in* Oceano *omni ad* Cap. b. ſpei, *Fucum cartilagineum incruſtans.*
*Conficit quaſi concamerationum tecta in Coralliis variis.* Pori *ſparſi in pagina inferiori, ſed rarius.*

polymorpha. 53. M. cruſtacea polymorpha ſolida, poris nullis.
*Bonan. kirch.* 289. *f.* 15.
*Beſl. muſ. t.* 23. Alcyonium album.
*Marſ. mar. t.* 3. *f.* 12, 14, 13.
*Sloan jam.* 1. *t.* 18. *f.* 2. Corallium album pumilum.
*Elliſ. cor.* 76. *t.* 27. *f. C.* Corallium pumilum album.
*Seb. muſ.* 3. *t.* 108. *f.* 8. & *t.* 116. *f.* 6, 7.
*Pall. zooph.* 163. Millepora calcarea.
*Habitat in omni* Oceano; Cor. *ſubrotundum, coralliforme, ramoſum, tuberculatum, ſecuriforme, ſemper craſſum, nec membranaceum; in* Norvegiæ *littoribus nucis juglandis figura, unde calcem conficiunt.*

## 339. CELEPORA. *Animal* Hydra.
### *Corallium* foraminulis urceolatis, ſubmembranaceis.

ramuloſa. 54. C. dichotomo-faſciculata, ramulis teretibus obtuſis, tubis confertiſſimis cylindricis.
*Habitat in* Oceano Norvegico. *D. Gunnerus.*
Corallium *fragiliſſimum, quaſi ex arena compoſitum ramulis copioſiſſimis; at armato oculo conflati ſunt rami poris cylindricis.*

Spongites. 55. C. lamellis ſimplicibus undulato-turbinatis cumulatis, cellulis ſeriatis: oſculo marginato.
*Pall. zooph.* 11.
*Mercat. metall.* 112. Adarce.
*Imperat. nat.* 632. Porus anguinus.
*Beſl. muſ. t.* 28. Lapis ſpongiæ.
*Gualt. teſt. t.* 70, 71. Porus anguinus.
*Habitat in* M. Mediterraneo.
Stratum *membranaceum, multiplex, ſuperficie ſtriata, nitida.* Cellulæ *per ſeries ſubalternæ, ovali-ſubquadratæ, oſculo declinato marginato. P.*

pumicoſa. 56. C. corallio dichotomo ſubcompreſſo erectiuſculo ſcabro.
*Marſ. mar. t.* 31. *f.* 149.
*Elliſ. cor.* 75. *n.* 7. *t.* 27. *f.* G. & *t.* 30. *f.* D. D.
*Pall. zooph.* 157. Millepora pumicoſa.
*Habitat in* Oceano; *ex* O. Norvegico. *D. Gunnerus.*

verrucoſa. 57. C. cellulis ſubrotundo-glomeratis ovatis, ore ſubtridentato.
*Syſt. nat.* 10. *p.* 789. Tubipora verrucoſa.
*Pall. zooph.* 13. Eſchara annularis?
*Habitat in* M. Mediterranei *Fucis aliisque marinis.*
Corallium *ſ. glomer albus, lynceo inſpiciendus, ut ora tubulorum pateant.*

ciliata. 58. C. cellulis convexis, ore ſeptemdentato.
*Pall. zooph.* 6. Eſchara ciliata.
*Habitat in* O. Europæi *plantis ſubmarinis.*

hyalina. 59. C. cellulis ſubgloboſis diaphanis, ore obliquo ſimplici.
*Habitat in* Milleporæ *coriaceæ pagina inferiore, frequens in Oceano.*
Cellulæ *confertæ, in plano diſpoſitæ, ore vix marginato, rarius in apice cellulæ, ſæpius obliquo, ad latus alterum magis verſo.*

V. ZO-

# V. ZOOPHYTA.

Animalia *composita*, *efflorescentia*.
Stirps *vegetans*, *metamorphosi transiens in florens Animal.*

340. ISIS. *Flores* Hydræ, sparsi e floribus lateralibus.
*Stirps* radicata, lapidea, rigida, sæpe articulata.

Hippuris. 1. I. stirpe corallina, articulis striatis, geniculis attenuatis. *Fn. svec.* 2220.
*Hort. cliff.* 480. Sertularia ramosissima articulis sulcatis.
*Mus. Tessin.* 118. Sertularia eadem.
*Clus. exot.* 124. Hippuris saxea.
*Bauh. hist.* 3. *p.* 788.
*Besl. mus.* 78. *t.* 23.
*Olear. mus.* 76. *t.* 35. *f.* 4.
*Rumph. amb.* 6. *p.* 228. *t.* 84. Accabarium album.
*Gvalt. test.* 118. *f.* 16. Lithophyton articulatum, internodiis striatis.
*Edw. av. t.* 93.
*Seb. mus.* 3. *t.* 110. *f.* 1, 2.
*Pall. zooph.* 145.
*Habitat in* O. omni.

dichotoma. 2. I. stirpe corallina, articulis lævibus, geniculis decorticatis.
*Pet. gaz.* 7. *t.* 3. *f.* 10. Hippuris coralloides cornea capensis, geniculis limosis.
*Seb. mus.* 3. *t.* 106. *f.* 4.
*Pall. zooph.* 143. Isis dichotoma.
*Habitat in* O. Æthiopico.

Ochracea. 3. I. stirpe corallina, articulis decorticatis, geniculis nodosis.



Zoophyta *non sunt, uti Lithophyta, authores suæ testæ s. trunci, sed testæ ipsorum; sunt enim Stipites veræ plantæ, quæ metamorphosi transeunt in flores animatos (vera Animalcula), confectos ex generationis organis & motus instrumentis, ut motum, quem extrinsecus non habent, a se ipsis obtineant.*

*Hort. cliff.* 480. Lithoxylon ramoſum erectum articulatum rigidum, ramis ſæpius liberis oppoſitis compreſſis, geniculis craſſiuſculis.
*Rumph. amb.* 6. *p.* 234. *t.* 85. *f.* 1. Accabarium rubrum.
*Seb. muſ.* 3. *t.* 192. *f.* 1.
*Elliſ. act. Angl. v.* 50. *p.* 188. *t.* 3.
*Pall. zooph.* 144. Iſis ochracea.
*Habitat in* O. Indico.

Entrocha. 4. I. ſtirpe teſtacea tereti, articulis orbiculatis perforatis, ramis verticillatis dichotomis.
*Habitat in* Pelago.
Stirps *craſſitie digiti, confertiſſime articulata ex orbiculis planis, centro perforato foramine pentagono, diſco utroque e centro ſubſtriato, ſuperficie exteriore ſ. cordicali inæquali, ordine tuberculorum cincta (quæ ramorum deciduorum cicatrices).* Rami *tenues, continui nec articulati, dichotomi, unde* Entrochi & Coralloides *ejusdem ſpeciei petrificata.*

Aſteria. 5. I. ſtirpe teſtacea articulata pentagona, ramis verticillatis: ſtella terminali dichotoma.
*Elliſ. encrin.* 1764. *quart. t.* 13. *f.* 14. Encrinus capite ſtellato ramoſo dichotomo, ſtipite pentagono equiſetiformi.
*Act. Angl. v.* 52. *t.* 14.
*Habitat in* Oceano Barbados *alluente.*
Conf. *Act. Pariſ.* 1761. Palma marina e martynica Guettardi.
Aſteria columnaris *hujus vertebra ſ. articulus, frequens inter Europæa petrificata, hinc etiam in Pelago Europæo obvia.*

nobilis. 6. I. ſtirpe corallina æquali continua, ſtriis obſoletis, obliquis, ramis vagis.
*Syſt. nat.* 10. *p.* 797. Madrepora rubra.
*Pall. zooph.* 142. Iſis nobilis.
*Bauh. pin.* 366. Corallium rubrum.
*Tournef. inſt.* 572. *t.* 339.
*Worm. muſ.* 231.
*Elliſ. corall.* 93. *t.* 25. *f. A-C.*
*Donat. mar.* 43. *t.* 5.
*Ginan. adr.* 1. *p.* 7. *t.* 1. *f.* 1.
*Habitat in Mari* Mediterraneo; Corallium rubrum *officinarum.* Medi

Media *inter* Isides & Gorgonias; *his accedit Corallio non articulato; illis calcareo.* Asterias *obliteratas corallio passim insculptas vidi; at papillas sparsas, ore octolobo. Pall.*

## 341. GORGONIA. *Flores* Hydræ, sparsi e poris lateralibus.

*Stirps* radicata, cornea, continua, ramosa; basi explanata, cortice obducta.

lepadifera. 1. G. dichotoma, floribus sparsis confertis reflexis campanulatis imbricatis.
*Clus. exot.* 122. *t.* 123. Planta resedæ facie.
*Worm. mus.* 329. Planta marina resedæ facie.
*Besl. mus.* 24. Reseda marina.
*Gunner. act. nidros.* 2. *p.* 321. *t.* 9. Gorgonia resediformis. *egregie.*
*Baster. subs.* 2. *p.* 130. *t.* 13. *f.* 1.
*Pall. zooph.* 131. Gorgonia reseda.
*Habitat in* Pelago Norvegico. *D. Gunnerus, Episc. Nidros.*
Stirps *sesquipedalis, bifariam dichotoma, basi lapidea,* Ramis *cartilagineis.* Cortex *membranaceus, albidus.* Flores *Lepadibus Balanis simillimi, squamis imbricati, turbinato-campanulati, clausi valvulis* 8 *lanceolatis, conniventibus, confertim sparsi, reflexi.*

verticillaris. 2. G. pinnata ramosa, ramulis alternis parallelis, floribus verticillatis incurvis.
*Mars. mar.* 101. *t.* 20. *f.* 94-96.
*Ellis. corall.* 60. *t.* 26. *f.* S, T, V.
*Pall. zooph.* 109.
*Habitat in* M. Norvegico, Mediterraneo.
Stirps *subramosa, pinnata ramis filiformibus, flexilibus.* Flores *verticillati,* 3-5, *squamosi, ore arcte incurvati versus ramum, verticillis remotis.*



GORGONIÆ *manifesta metamorphosi e Vegetabili in Animale mutantur.* Planta *enim Radicata more Fuci excrescit in Caulem ramosum, Cortice indutum deponente Librum indurandum in Lignum secundum annotinos annulos concentricos, intra quos Medulla animata, quæ prodit in* Animalcula *florida, sponte se claudentia, aperientia, moventia, sentientia, alimentum affluens colligentia, per os ingurgitantia.*

Placomus. 3. G. bifaria, ramis flexuosis rarius anastomosantibus, floribus conicis eminentibus. *Fn. svec.* 2223.
*Breyn. prodr.* 3. *t.* 29. Lithoxylon fuscum subhirsutum.
*Gunner. act. nidros.* 3. *p.* 1. *t.* 1. Gorgonia flabelliformis.
*Pall. zooph.* 129.
*Clus. exot.* 122. Frutex marinus ericæ facie.
*Mars. mar. t.* 17.
*Ellis. corall.* 67. *t.* 27. *f. a.* 1.
*Habitat in Pelago* Europæo.
Stirps *lignosa, bivariam varie ramosa, ramis passim rariusque confluentibus anastomosibus.* Cortex *papposus.* Flores *stellati, basi immersi, radiis* 8. *setaceis eminentibus.*

Abies. 4. G. simplex scabra paniculata, ramis recurvatis.

*recta.* α. G. paniculata, ramis muricato-scabris. *Syst. nat.* 10. *p.* 802.
*Rumph. amb.* 6. *p.* 207. *t.* 80. *f.* 2. Cupressus marina.
*Seb. mus.* 3. *t.* 106. *f.* 1.
*Pall. zooph.* 138. Antipathes cupressina.

*spiralis.* β. Gorgonia simplicissima spiralis scabra. *Syst. nat.* 10. *p.* 800.
*Rumph. amb.* 6. *p.* 202. *t.* 78. *f. C.* Palmjuncus anguinus.
*Pall. zooph.* 141. Antipathes spiralis.
*Habitat in* O. Indico.
Stirps *atra; teres, adspersa punctis acutis, per series digestis.* Rami *sparsi, recurvati, debiles, angusti, scabri, punctis acuminatis, minutis, subimbricatis. Culmus in β* volubilis *dextrorsum sinistrorsumque.*

ænea. 5. G. paniculata, culmo flexuoso, ramis alternis confertis dichotomis.
*Rumph. amb.* 6. *p.* 227. *t.* 80. *f.* 2.
*Seb. mus.* 3. *t.* 100. *f.* 17, 18, 19.
*Pall. zooph.* 139. Antipathes orichalcea.
*Habitat in* Pelago Indiæ *orientalis.*
Stirps *flexuosa, inferne nuda, superne paniculata: panicula ovata.* Rami *confertim alterni, dichotomi, subdiaphani, ænei ut stirps, desinentes in ramulos capillares.*

ceratophyta. 6. G. subdichotoma, axillis divaricatis, ramis virgatis bisulcatis, cortice rubro poris bifariis.

*Mus.*

*Muf. Teffin.* 118. Lithophyta ramis virgatis atris, cortice albido porofo.
*Bauh. hift.* 3. *p.* 806. Coralloides fruticofa planta marina erectior.
*Bauh. pin.* 366. Corallina fruticofa purpurea.
*Pluk. phyt. t.* 454. *f.* 13.
*Pet. gaz. t.* 31. *f.* 8. Coralloides epifpongiofa, virgulis dilute purpureis.
*Marfil. mar. t.* 19. *f.* 83. Lithophytum IV.
*Catesb. car.* 2. *t.* 13. Corallina fruticofa erectior.
*Seb. muf.* 3. *t.* 107. *f.* 3.
*Pall. zooph.* 117.
*Habitat in* O. Atlantico, Americano.

elongata. 7. G. dichotoma divaricata, cortice rubro poris papulofis fparfis fubimbricatis.
*Pall. zooph.* 111. Gorgonia elongata.
*Habitat in* O. Atlantico.

verrucofa. 8. G. bifaria, ramis flexuofis, cortice calcareo albido poris prominulis.
*Bauh. hift.* 3. *p.* 808. *t.* 809. Coralloides granulofa alba.
*Bauh. pin.* 366. Corallina alba nodofa.
*Worm. muf.* 234. Frutex verrucarius f. vermicularis.
*Raj. angl.* 32. Ceratophyton flabelliforme cortice verrucofo.
*Sloan. act. Angl. v.* 44. & 478. *p.* 51. *t.* 2.
*Marfil. mar. t.* 16, 18, 21.
*Seb. muf.* 3. *t.* 106. *f.* 3.
*Pall. zooph.* 126. Gorgonia verrucofa.
*Habitat in* O. Americano, Mediterraneo.
*Cortex huic calcareus; Placomo ftupofus.*

Antipathes. 9. G. paniculato-ramofa ligno extus flexuofe ftriato.
*Bauh. pin.* 366. Corallium nigrum.
*Ginan. adriat. t.* 7. *f.* 20. Ifis Palma.
*Rumph. amb.* 6. *p.* 195. *t.* 77. Accabarium nigrum ramofum.
*Seb. muf.* 3. *t.* 104. *f.* 2. Frutex marinus fufcus.
*Pall. zooph.* 124.
*Habitat in* O. Indico. *Veterum* Corallium nigrum *officinis.*
Stirps *duriffima, rigens, craffa, atra, fub cortice glabra, flexuofo-ftriata.*

anceps. 10. G. paniculata subdichotoma, cortice compresso calcareo margine poroso.
*Petiv. pterigr. t.* 18. *f.* 12. Epicorallum virgulis alatis.
*Sloan. jam.* 1. *t.* 22. *f.* 4. Corallina fruticosa, ramulis & caulibus compressis.
*Catesb. car.* 2. *t.* 34. Lithophyton compressum obscure lutescens, marginibus purpureis.
*Ellis. cor.* 68. *t.* 27. *f.* 2. Keratophyton dichotomum, caule & ramulis leviter compressis.
*Pall. zooph.* 115. Gorgonia anceps.
*Habitat in* M. Americano, Anglico.

pinnata. 11. G. compressiuscula pinnata: ramis compressis simplicissimis, cortice rubro poris oblongis. *Fn. sv.* 2224.
*Hort. cliff.* 489. Lithoxylon pinnato-ramosum erectum compressum flexile, ramulis setaceis.
*Breyn. prod.* 3. *p.* 34. *t.* 30. Lithoxylon incrustatum ramis compressis setosis pinnatis.
*Seb. mus.* 3. *t.* 114. *f.* 3.
*Aubent. ic.* 48.
*Pall. zooph.* 106.
*Habitat in* O. Africano, Norvegico.

setosa. 12. G. teres pinnata, ramulis sparsis, cortice purpurascente.
*Olear. mus. t.* 35. *f.* 1. Quercus marina.
*Besl. mus. t.* 24. Quercus marina.
*Sloan. jam.* 1. *p.* 57. *t.* 22. *f.* 1, 2, 3. Corallina fruticosa elatior, ramis quaquaversum expansis teretibus.
*Breyn. ic.* 3. *t.* 30. Lithophyton incrustatum, ramis compressis setosis.
*Catesb. cor.* 2. *t.* 35. Lithophyton pinnatum purpureum asperum.
*Pall. zooph.* 105. Gorgonia acerosa.
*Habitat in* O. Americano.

petechizans. 13. G subdichotoma ramosissima, cortice flavo bisulcato poris rubris.
*Pall. zooph.* 125. Gorgonia petechizans.
*Habitat*..

pectinata. 14. G. teres, ramis secundis parallelis simplicissimis, cortice rubro poris gibbis sparsis. †
*Seb. mus.* 3. *t.* 105, *f.* 1: *a.*
*Pall. zooph.* 110.
*Habitat*--

15. G.

ventalina. 15. G. reticulata, ramis lateribus externe compreffis, cortice rubro.
*Hort. cliff.* 840. Lithoxylon retiforme, ramulis oppofite compreffis.
*Rumph. amb.* 6. *p.* 205. *t.* 79. *f.* 1. Flabella marina.
*Pall. zooph.* 101. Gorgonia Ventilabrum.
*Habitat in* O. Indico.
Rami *non verfus ramulos, fed a lateribus exterioribus compreffi, contrario ac in fequenti modo.*

Flabellum. 16. G. reticulata, ramis interne compreffis, cortice flavo.
*Hort. cliff.* 480. Lithoxylon retiforme, ramis parallele compreffis.
*Cluf. exot.* 120. Frutex marinus elegantiffimus.
*Bauh. hift.* 3. *p.* 798.
*Worm. muf.* 234. Frutex marinus elegantiffimus.
*Befl. muf. t.* 24.
*Olear. muf.* 69. *t.* 35. *f.* 2.
*Calceol. muf.* 16.
*Ellif. corall.* 61. *t.* 26. *f. K.* Ceratophytum Flabellum veneris Linnæi.
*Pall. zooph.* 104.
*Habitat in* Oceano *omni.*

## 342. ALCIONIUM. *Flores* Hydræ, fparfi intra corticem, Epidermide veficulari poris pertufa. *Stirps* radicata, ftupofa, tunicato-corticata.

arboreum. 1. A. ftirpe arborea, ramis obtufis, poris papularibus.
*Fn. fvec.* 2225.
*Muf. Teffin.* 120. *t.* 10. Lithoxylon Norvegicum.
*Cluf. exot.* 119. *t.* 119. Arbufcula marina coralloides.
*Bauh. hift.* 3. *p.* 797. Planta marina coralloides rubra.
*Worm. muf.* 230. Planta marina coralloides.
*Act. Petropol.* 7. *p.* 345. *t.* 13-16.
*Pall. zooph.* 202.
*Habitat in* Pelago Norvegico.

exos. 2. A ftirpe arborefcente coriacea coccinea fuperne ramofa, papillis ftellatis.

*Gesn. pisc.* 155. *b.* Manus marina.
*Bauh. hist.* 3. *p.* 805. Palma.
*Barr. icon.* 1294, 1293. *f.* 1. Fungus Amanita marinus.
*Marsil. mar. t.* 38, 39. Manus latronis s. leprosi.
*Ginan. adr.* 1. *p.* 45. *t.* 50.
*Schæff. polyp.* 1755. *t.* 3. *e Marsilio.*
*Bohad. mar.* 114. *t.* 9. *f.* 6, 7. Penna ramosa pinnis carens.
*Gall. zooph.* 203. Alcyonium palmatum.
224. Spongia floribunda.
*Habitat in* M. Mediterraneo.

Epipetrum. 3. A. stirpe cavata carnosa rufescente.
*Gesn. paral.* 27. Epipetrum.
*Rond. pisc.* 2. *p.* 130. Malum insanum marinum.
*Jonst. exsangu. t.* 20. Epipetrum.
*Ellis. act. Angl. v.* 53. *p.* 434. *t.* 21. *f.* 3-5.
*Pall. zooph.* 221. Pennatula Cynomorium.
*Habitat in* M. Mediterraneo; *ad* Fretum Herculeum. *Vandelli.*

Agaricum. 4. A. stirpe filiformi, pileo reniformi.
*Ellis. act. Angl. v.* 53. *p.* 427. *t.* 19. *f.* 6-10.
*Pall. zooph.* 222. Pennatula reniformis.
*Habitat in* O. Carolinam *alluente.*

digitatum. 5. A. acaule oblongum coriaceum rugosum. *Fn. svec.* 2226.
*Bauh. pin.* 366. Fucus Palma marinus.
*Barr. icon.* 1293, 1294.
*Raj. angl.* 31. *n.* 2. Manus mortui anglis.
*Juss. act Paris.* 1742. *p.* 294. *t.* 9. *f.* 1.
*Ellis. corall.* 82. *n.* 2. *t.* 32. *f. A. a.* Alcyonium ramoso-digitatum molle, asteriscis undique ornatum.
*Act. Angl. v.* 53. *p.* 431. *t.* 20. *f.* 10-13.
*Pall. zooph.* 205. Alcyonium lobatum.
*Habitat in* O. Europæo:

Schlosseri. 6. A. subrotundum stuposum, stellis radio pertusis.
*Schloss. act. Angl. v.* 49. *p.* 451. *t.* 14.
*Borlac. cornub.* 254. *t.* 25. *f.* 1, 2.
*Pall. zooph.* 208. Alcyonium Schlosseri.
*Habitat in Oceano* Cornubiam *alluente. J. A. Schlosser.*

Sub-

Subſtantia *carnoſa*, *livida*, *epidermide tecta.* Stellæ *ſparſæ*, *grandes*, *diſtinctæ*, *vix protuberantes ſub epidermide*, *Madreporam mentientes*, *ſubincarnatæ*; Radiis 6-10, *æqualibus*, *baſi concurrentibus*, *ad baſin poro pertuſis.*

Lyncu-rium. 7. A. globoſum fibroſum flavum verrucoſum. †
*Marſil. mar.* 82. *t.* 14. *f.* 72, 73.
*Donat. mar.* 60. *t.* 10. Tethya ſphærica.
*Pall. zooph.* 210. Alcyonium aurantium.
*Habitat in* O. Africano, Mediterraneo, *primum fixum*, *demum liberum per mare vagatur.*

Burſa. 8. A. ſubgloboſum pulpoſum viride.
*Bauh. hiſt.* 3. *p.* 795. Alga Pomum monſpelienſium.
*Bauh. pin.* 368. Burſa marina.
*Raj. hiſt.* 83. *angl.* 31. Burſa marina.
*Pall. zooph.* 206. Alcyonium Burſa.
*Habitat in* O. Europæo.

Cydo-nium. 9. A. ſubrotundum ſpongioſum flavum læve.
*Rumph. amb.* 6. *p.* 259. Veſpetum marinum.
*Donat. mar.* 56. *t.* 9. Alcyonium 1.
*Seb. muſ.* 3. *t.* 99. *f.* 4.
*Pall. zooph.* 211. Alcyonium cotoneum.
*Habitat in* O. Africano, Mediterraneo, *rupibus Corallisque affixum*, *demum liberum a fluctibus agitatur.* Nereis *in cavernis ejus ſæpe hoſpitatur.*

Ficus. 10. A. obovatum pulpoſum livens. †
*Bauh. hiſt.* 3. *p.* 817. Alcyonium tuberoſum.
*Raj. angl.* 31. Pulmo marinus alter.
*Marſil. mar.* 87. *t.* 16. *f.* 79. Ficus.
*Elliſ. cor.* 82. *t.* 17. *f. B.* Alcyonium pulmonis inſtar lobatum.
*Pall. zooph.* 209. Alcyonium Ficus.
*Habitat in* O. Europæo.

gelatino-ſum. 11. A. polymorphum gelatinoſum. *Fn. ſvec.* 2228.
*Elliſ. cor.* 87. *t.* 32. *f. D.* Alcyonium ramoſum molle.
*Baſter. ſubſ.* 1. *t.* 1. *f.* 5.
*Seb. muſ.* 3. *t.* 99. *f.* 4.
*Hudſ. angl.* 471. *n.* 26. Fucus gelatinoſus.
*Pall. zooph.* 207.

*Habi-*

*Habitat in* Oceano Europæo, *frequens in Fucis, Lapidibus.*

Manus diaboli. 12. A. polymorphum, protuberantiis obtusis perforatis. *Seb. muf.* 3. *t.* 97. *f.* 3?
*Habitat in* Islandia. *J. G. König.*
Corpus *molle instar pulpæ siccatæ Lycoperdi, extus læve, superne protuberans digitis (Sebæ duplo minoribus) aliquot brevibus, obtusis, perforatis apice tanquam penna, ad medium usque rami.*

## 343. SPONGIA. *Flores.* (Foraminibus respirat aquam).
*Stirps* radicata, pilis contexta, flexilis, bibula.

Ventilabra. 1. S. flabelliformis conformis stuposa, venis lignosis reticulatis, obtectis poris favigineis.
*Gunner. act. nidros. v.* 4. *f.* 4. Spongia Ventilabrum.
*Rumph. muf.* 6. *p.* 253. *t.* 89. Bastia marina an?
*Seb. muf.* 3. *t.* 95. *f.* 8. *an?*
*Pall. zooph.* 247. Spongia strigosa.
*Habitat in* M. Norvegico. *D. Gunnerus.*
Statura, *ramificatio figura Gorgoniæ flabelli, sed albida, friabilis, tota vestita stuposa substantia ex solis poris angulatis, per ramulos intrantibus corticem, adeoque figura & ramificatio Gorgoniæ; cortex Spongiæ.*

flabelliformis. 2. S. flabelliformis conformis orbiculata, fibris cartilagineis dense reticulatis.
*Hort. cliff.* 480. Spongia flabelliformis, caule teretiusculo, disco compresso-plano vix diviso.
*Rumph. amb.* 6. *t.* 80. *f.* 1. Flabellum marinum aruense.
*Boerh. lugdb.* 1. *p.* 6. Keratophyton majus nigrum, fibris tenuioribus densissime reticulatum.
*Pet. gaz. t.* 32. *f.* 1. Rete philippense nigrum, telis quadrangulis.
*Seb. muf.* 3. *t.* 95. *f.* 2, 4.
*Pall. gaz.* 226. Spongia flabelliformis.
*Habitat in* Oceano Indico.

infundibuliformis. 3. S. infundibuliformis turbinata flexilis.
*Gunn. act. nidros. v.* 4. *f.* 4. Spongia infundibuliformis.
*Clus. exot.* 125. Spongia elegans.

*Bauh.*

*Bauh. pin.* 369. Spongia forma infundibuli.
*Bauh. hift.* 3. *p.* 802.
*Rumph. amb.* 6. *p.* 254. *t.* 90. *f.* 1. Spongia infundibuli forma.
*Worm. muf.* 236. Spongia elegans.
*Richt. muf.* 384. *t.* 14. *f. P.*
*Pall. zooph.* 246. Spongia foliafcens.
*Habitat in* M. Norvegico. *D. D. Gunnerus.*
Junior *perfecte infundibuliformis;* adultior *rumpitur fæpius bifariam & plana evadit. Subftantia minus S. officinalis tenax.*

fiftularis. 4. S. tubulofa fimplex fragilis fenfim ampliata.
*Hort. cliff.* 380. Spongia tubulofa fimplex cavernofa.
*Sloan. jam.* 1. *p.* 62. *t.* 24. *f.* 1. Spongia dura f. fpuria major alba fiftulofa, fibris craffioribus.
*Seb. muf.* 3. *t.* 95. *f.* 1, 7.
*Pall. zooph.* 232.
*Habitat in* Oceano Indico.
Cylindrica *fenfim verfus bafin anguftata, pedalis & ultra, intus cava lævis; extus muricata, intertexta fibris corneis crifeis, duriori compreffione fragilibus.*

aculeata. 5. S. tubulofa ramofa tenax foraminulata fubaculeata.
*Roy. lugdb.* 522. Spongia tubulofa cavernofa extus aculeata.
*Sloan. jam.* 1. *p.* 63. *t.* 23. *f.* 4. Spongia dura f. fpuria, apicibus acutis exftantibus, intus cavernofa.
*Pluk. phyt. t.* 112. *f.* 4. Spongia marina fiftulofa maxima muricata.
*Rumph. amb.* 6. *p.* 255. *t.* 90. *f.* 2. Chirotheca marina.
*Pall. zooph.* 242. Spongia villofa.
*Habitat in* O. utriusque Indiæ.

tubulofa. 6. S. tubulofa ramofiffima faftigiata tenax.
*Roy. lugdb.* 522. Spongia tubulofa ramofiffima tenax faftigiata.
*Boerh. lugdb.* 1. *p.* 9. Spongia ramofa fiftulofa millepora.
*Seb. muf.* 3. *t.* 97. *f.* 2.
*Pall. zooph.* 241. Spongia faftigiata.
*Habitat in* O. Indico.

cancellata. 7. S. tubulofa foraminulata, fibris cancellatis.
*Habitat in* Oceano.
Spongia *rarioris texturæ quam reliquæ, unde fibræ*
*quafi*

*quasi cancellatae, distantes: color ferrugineus, superficies muricata, tubo crassitie digiti, foraminibus lateralibus raris, latitudine pennae anserinae.*

officinalis. 8. S. foraminulata subramosa difformis tenax tomentosa.
*Mat. med.* 527. Spongia tenax subramosa, ramis difformibus pertusis.
*Imper. nat.* 828. Spongia globosa.
*Bauh. pin.* 392. Spongia globosa.
*Bauh. hist.* 3. *p.* 818. Spongia compressa Schiaccatae.
*Pall. zooph.* 243.
*Habitat in* M. Mediterraneo.

oculata. 9. S. foraminulata ramosissima erecta tenax, ramis teretiusculis obtusis.
*Hort. cliff.* 480.
*Bauh. pin.* 369. Spongiosus Fucus.
*Bocc. mus.* 258. *t.* 116. Spongia ramosa oculata viridis fruticosa.
*Ellis. cor.* 80. *n.* 1. *t.* 32. *f. F.* Spongia ramosa britannica.
*Seb. mus.* 3. *t.* 97. *f.* 5, 6, 7. Spongia ramosa erecta subtilis,
*Pall. zooph.* 239.
*Habitat in* M. Britannico.

muricata. 10. S. foraminulata ramosissima angulata tenax: poris cylindricis subulatis prominentibus aequalibus multifidis hispidis.
*Mus. Tessin.* 118. *t.* 11. *f.* 1. *
*Seb. mus.* 3. *t.* 99. *f.* 7. Spongia, ramis crassiusculis tenax.
*Pall. zooph.* 237.
*Habitat in* O. Æthiopico.

nodosa. 11. S. foraminulata subramosa difformis scabra tenacissima ramis nodosa cavernosa.
*Roy. lugdb.* 522.
*Mercat. armam.* 106. Alcyonium 5 generis.
*Sloan. jam.* 1. *p.* 63. *t.* 23. *f.* 5. Spongia minor mollior medullae panis similis, fibris tenuissimis.
*Seb. mus.* 3. *t.* 96. *f.* 2.
*Pall. zooph.* 238. Spongia rubens.
*Habitat in* O. Americano.

12. S.

Vermis *Spongias efformans. Peyson. act. angl. v.* 50. (1750) *part.* 2. *p.* 590? *vix videtur.*

tomentosa. 12. S. porosa subaculeata tomentosa.
*Habitat supra* Zosteram *aliasque plantas marinas.*
Similis *S. oculatæ, sed tota tomentosa, extus subaculeata, sparsis poris angustis pertusa, mollissima, densa, helvola, rotundata.*

bacillaris. 13. S. conformis caulescens erecta, ramis appressis porulosis.
*Habitat in* O. Norvegico.
Spongia *mea sesquipedalis, teres, crassitie pollicis;* rami *aliquot minime divaricati, erecti. Tota fere Spongiæ officinalis consistentia, sed paulo magis compacta,* poris *confertissimis, quasi acicula minima pertusis.*

dichotoma. 14. S. conformis dichotoma erecta disticha bifaria cylindrica flexilis tomentosa.
*Gunn. act. nidros. v. 4. f. 4.* Spongia dichotoma.
*Rumph. amb. 6. t. 86. f. 3. an?* Lithodendrum littoreum.
*Pall. zooph.* 236. Spongia cervicornis.
*Habitat in* O. Norvegico. *DD. Gunnerus.*
Forma *Corallii, dichotoma, pedalis, erecta, teres, crassitie pennæ, bifariam expansa axillis nonnihil divaricatis, substantia compacta interioris-Agarici arborei, tomentoso-villosa, tenax.*

lacustris. 15. S. conformis repens fragilis, ramis erectis teretibus obtusis. *Fl. svec.* 1190.
*Fl. lapp.* 535. Spongia ramis teretibus obtusis.
*Raj. hist.* 81. Spongia ramosa fluviatilis.
*Habitat in* Lacubus Sveciæ Angliæ, *sub orgiæ profunditate, repens sub aqua; autumnali tempore in hujus poris sparsis* globulos *cærulescentes magnitudine seminum thymi, nitidos in flamma candelæ fulgurantes observavit C. Blom. MD. an corpora peregrina?*

fluviatilis. 16. S. conformis erecta fragilis polymorpha.
*Fl. svec.* 1191. Spongia fluviatilis.
*Læs. pruss.* 272. *t.* 52. Spongia aquatica ceratoides.
*Pluk. phyt.* 112. *f.* 3. Spongia fluviatilis anfractuosa fragilis ramosissima.
*Rupp. jen.* 308. *t.* 3. *f.* 1. Spongia fluviatilis ad confervam accedens.
*Pall. zooph.* 231.

*Habi-*

*Habitat in* Europæ *borealioris fluviis; hujus poris ſæpe inhærent quaſi ſemina viridia gelatinoſa.*

Differt a *priori (cui convenit loco odore piſcoſo, colore viridi) quod prior caule tereti repente & ramis erectis cylindricis, diſtinctis ſit, figura Corallii rubri; poſterior vero creſcit ſupra ligna, informis ſ. polymorpha, qualem delineavit Pluk.*

## 344. FLUSTRA. *Flores* Hydræ e cellulis poriformibus.
*Stirps* radicata, undique poris cellulofis tecta.

* *utrinque poroſæ;*

foliacea. 1. F. foliacea ramoſa: laciniis cuneiformibus rotundatis. *Fn. ſvec.* 2231.
*Hort. cliff.* 480. Millepora membranacea flexilis ramoſiſſima, ramis diſtinctis planis obtuſis.
*Elliſ. corall.* 70. *n.* 2. *t.* 29. *f. A.* Eſchara foliacea millepora ſpongioſa, cellulis arcuatis alternis utrinque inſtructa.
*Bauh. pin.* 367. Porus cervinus.
*Bauh. hiſt.* 3. *p.* 799. Alga marina platyceratos poroſa.
*Moriſ. hiſt.* 3. *p.* 646. *ſ.* 15. *t.* 8. *f.* 16. Muſcus marinus ſcrupoſus albibus telam ſericeam textura ſua æmulans.
*Raj. angl.* 42. *n.* 9. Fucus telam lineam ſericeamve textura æmulans.
*Juſſ. act. pariſ.* 1742. *p.* 298. *t.* 10. *f.* 3.
*Pall. zooph.* 16.
*Habitat in* O. Septentrionali.

truncata. 2. F. foliacea ſubdichotoma: laciniis linearibus truncatis.
*Elliſ. cor.* 69. *t.* 28. *f. a.* Eſchara foliacea millepora tenera anguſtior, foliolis quaſi abſciſſis.
*Raj. angl.* 43 Fucus marinus ſcrupoſus albidus anguſtior; extremitatibus quaſi abſciſſis.
*Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *t.* 8. *f.* 17. idem.
*Pall. zooph.* 19. Eſchera ſecuriformis.
*Habitat in* Oceano Europæo.
*Simillima præcedenti, ſed cellulæ in lineas longitudinales digeſtæ, nec dente utrinque notatæ.*

3. F.

pilosa. 3. F. foliacea varie ramoſa: poris infimo dente ſetaceo.
*Fn. ſvec.* 2233. Fluſtra piloſa.
*Act. pariſ.* 1712. *p.* 42. *t.* 5. *f.* 10. Corallina.
*Læfl. act. Stockh.* 1752. *p.* 118. *t.* 3. *f.* 1-4. Millepora cruſtacea plana adnata punctis quincuncialibus.
*Seb. muſ.* 3. *t.* 100. *f.* 10.
*Elliſ. cor.* 73. *t.* 31. *f. A.* Eſchara millepora.
*Pall. zooph.* 15.
*Habitat in* O. Septentrionali.
Cellulæ *multum affines Sertulariæ paraſiticæ.*

* * *Pagina altera tantum poroſæ.*

papyracea. 4. F. plano-foliacea ramoſa adnata hinc cellulis rhombeis.
*Marſil. mar. t.* 6. *f.* 25, 26.
*Pall. zooph.* 18.
*Habitat in* M. Mediterraneo.
Statura *Lichenis umbilicati, horizontalis, membranaceo-foliacea, flaveſcens, altera tantum pagina poroſa ſ. celluloſa; altera vero pagina libera, ſcabriuſcula.*

membranacea. 5. F. plano-foliacea indiviſa adnata, hinc cellulis quadrangulis oblongis.
*Habitat in* M. Balthico, *veſtiens Fucos, lapides, Tophos.*
Membrana *tenuiſſima, non diviſa, arcte adnata extus tantum celluloſa cellulis oblongis, quadrangulis (uti Elliſii tab.* 27. *f. A.) ad angulos mucrone prominulo utrinque.*

lineata. 6. F. plano-foliacea indiviſa adnata, hinc cellulis ovalibus.
*Habitat in* O. *fucis.*
Membrana *ſimillima præcedenti, ſed* Cellulis *ovalibus, approximatis, transverſim ſeriatis; inter ſingulas ſeries ſpatium latitudine cellularum. Cellulæ ciliatæ ſunt dentibus circiter octo.*

## 345. TUBULARIA. *Flores* Hydræ, terminales, ſolitarii.
*Stirps* radicata, filiformis, tubuloſa.

indiviſa. 1. T. culmis ſimpliciſſimis, geniculis contortis.
*Bocc. muſ.* 258. *t.* 6. *f.* 5. Fucus vermiculatus.

*Raj. angl.* 31. *n.* 4. Adianti aurei minimi facie planta marina.
*Lhuyd. act. angl. v.* 28. *p.* 275. *t.* 6. *f.* 7. Adiantum aureum marinum.
*Jus. act. Paris.* 1742. *p.* 296. *t.* 10. *f.* 2.
*Ellis. cor.* 31. *n.* 2. *t.* 16. *f. C.* Corallina tubularia calamos arundinaceos referens.
*Baster. subs.* 1. *t.* 2. *f.* 3, 4.
*Pall. zooph.* 38. Tubularia calamaris.
*Habitat in* Oceano.

ramosa. 2. T. culmis ramosis, geniculis contortis. *Faun. svec.* 2229.
*Ellis. corall.* 31. *n.* 3. *t.* 16. *f. A.* & *t.* 17. *f. A.* Corallina tubularia gracilis & ramosa, axillis ramulorum contortis.
*Pall. zooph.* 41. Tubularia trichoides.
*Habitat in Oceano* Europæo.

fistulosa. 3. T. culmis dichotomis articulatis, impressionibus rhombeis.
*Bauh. hist.* 3. *p.* 811. Corallina fistulosa fragilis crassior.
*Raj. hist.* 65. Corallina eadem.
*Pluk. phyt. t.* 26. *f.* 2. Corallina fistulosa fragilis, internodiis prælongis lævibus albis, farciminum modo concatenatis.
*Barrel. icon.* 1275. *f.* 7, 8. Muscus coralloides polygonoides, salicorniæ folio.
*Ellis. cor.* 46. *n.* 1. *t.* 2, 3. *f. A.*
*Fn. svec.* 2232. Flustra fistulosa.
*Pall. zooph.* 21. Cellularia salicornia.
*Habitat in Oceano* Europæo.

fragilis. 4. T. culmis dichotomis, articulis compressis.
*Pluk. alm.* 118. *t.* 168. *f.* 4. Corallina fistulosa flexilis geniculata mollis americana, segmentis latis compressis.
*Sloan. jam.* 1. *p.* 61. *t.* 28. *f.* 10.
*Pall. zooph.* 430. Corallina tubulosa.
*Habitat in* Oceano Americano.
Facies *Corallinæ, sed tubulosa, mollis.*

muscoides. 5. T. culmis subdichotomis, totis annuloso-rugosis. *Fn. svec.* 2230.*
*Seb. mus.* 3. *t.* 106. *f.* 7.

*Ellis.*

*Ellis. cor.* 30. *t.* 16. *f. b.* Corallina tubularia laryngi similis.
*Baster. subs.* 1. *t.* 2. *f.* 3, 4. & *t.* 3. *f.* 2, 3, 4.
*Pall. zooph.* 39.
*Habitat in* Oceano.

Acetabulum. 6. T. culmis filiformibus, pelta terminali striata radiata calcarea.
*Syst. nat.* 10. *p.* 793. *n.* 17. Madrepora Acetabulum.
*Hort. cliff.* 480. Sertularia caule simplici, umbraculo orbiculato peltato.
*Bauh. pin.* 367. Androsaces petræ innascens.
*Besl. mus. t.* 27. Herba marina Androsaces.
*Tournef. inst.* 338. Acetabulum marinum.
*Donat. cor.* 28. *t.* 3. Callopilophorum.
*Brown. jam.* 74. *t.* 40. *f. A.* Acetabulum caule simplici, cyatho striato.
*Pall. zooph.* 430. Corallina Androsace.
*Habitat in* M. Mediterraneo, Americano.
Stipites *filiformes, simplicissimi, tubulosi, tandem clausi.* Stella *orbicularis, magna, subplicata, marginata, in cujus centro punctum elevatum; sub centro margo cingit stipitis insertionem.*

splachnea. 7. T. culmis capillaribus simplicissimis, pelta terminali lævi membranacea.
*Habitat in* M. Mediterraneo.
Stirps *crassitie setæ Equinæ, pollices* 2 *alta, simplicissima (plures tamen ex eadem radice), flexilis.* Pelta *terminalis, membranacea, non striata, cornu coloris uti stirps, flexilis.*

campanulata. 8. T. reptans, tubis campanulatis.
*Syst. nat.* 10. *p.* 817. Hydra campanulata.
*Trembl. polyp.* 3. *p.* 209. *t.* 10. *f.* 8, 9. Polypus cristatus.
*Baker. micr.* 308. *t.* 12.
*Bæck. act. Stockh.* 1746. *t.* 6. *f.* 5, 6.
*Schæff. monogr.* 1754. *t.* 1. *f.* 2.
*Pall. zooph.* 42. Tubularia crystallina.
*Habitat in* Aquis dulcibus, *imprimis in* Lemna *minutissima.*

## 346. CORALLINA. *Flores* - - -
*Stirps* radicata, geniculata, filamenta, calcarea.

Opuntia. 1. C. trichotoma: articulis compressis subreniformibus.
*Hort. cliff.* 480. Sertularia ramosissima, articulis reniformibus.
*Ellis. corall.* 53. *t.* 25. *f. a, b.*
*Imper. not.* 853. *t.* 854. Sertularia.
*Clus. hist.* 2. *p.* 250.
*Bauh. hist.* 3. *p.* 802. Scutellaria, s. Opuntia marina.
*Bauh. pin.* 364. Fucus folio subrotundo.
*Pluk. phyt. t.* 26. *f.* 1. Corallina latifolia.
*Sloan. jam.* 1. *p.* 57. *t.* 20. *f.* 2. Corallina opuntioides.
*Pall. zooph.* 420.
*Habitat in* O. Americano, Mediterraneo.

officinalis. 2. C. subbipinnata, articulis subturbinatis.
*Fn. svec.* 2234. Corallina officinalis.
*Ellis. cor.* 48. *n.* 2, 3, 4. *t.* 24. *f.* 2.
*Bauh. hist.* 3. *p.* 810. Corallina.
*Bauh. pin.* 363. Muscus marinus, s. Corallina officinarum.
*Raj. hist.* 65. *angl.* 33. *n.* 1. Corallina.
*Moris. hist.* 3. *p.* 651. *s.* 15. *t.* 9. Corallina spermophoros.
*Pluk. phyt. t.* 48. *f.* 4. Corallina magis erecta pennata.
*Barr. icon.* 1246. *n.* 1. Muscus coralloides filicinus.
*Seb. mus.* 3. *t.* 100. *f.* 13, 14, 15.
*Pall. zooph.* 422.
*β.* Corallina *squamata* bipinnata, articulis obovatis compressis. *Fn. svec.* 2235.
*Ellis. cor.* 49. *n.* 4. *t.* 24. *f. C.* Corallina anglica erecta, ramulis dense pinnatis lanceolæ forma.
*Habitat in* O. Europæo, Mediterraneo.

rubens. 3. C. dichotoma capillaris fastigiata: articulis superioribus elevatis. *Fn. svec.* 2238.
*Ellis. cor.* 51. *n.* 7. *t.* 24. *f. F.* Corallina dichotoma, capillis densis cristatis, spermophoros.
*Bauh.*

---

Corallinas *ad Regnum Animale pertinere ex substantia earum Calcarea constat, cum omnem Calcem Animalium esse productum verissimum sit.*

*Bauh. pin.* 363. Mufcus capillaceus, multifido folio, albidus.
*Pluk. phyt. t.* 168. *f.* 3.
*Sloan. jam.* 1. *p.* 58. *t.* 20. *f.* 5. Corallina marina capillaria.
*Barr. icon.* 1296. *f.* 2. Mufcus coralloides criftatus
*Pall. zooph.* 425. Corallina criftata.
*β.* Corallina *fpermophoros* dichotoma capillaris inferne pinnata: articulis cylindricis. *Syft. nat.* 10. *p.* 807.
*Ellif. cor.* 51. *n.* 8. *t.* 24. *f. G.* Corallina alba fpermophoros, capillis tenuiffimis.
*Morif. hift.* 3. *p.* 651. *f.* 15. *t.* 9. *f.* 9. Corallina mufcofa.
*γ. Pall. zooph.* 626. Corallina rubens.
*Habitat in* O. Europæo.

corniculata. 4. C. dichotoma inferne pinnata: articulis bicornibus.
*Fn. fvec.* 2236.
*Ellif. cor.* 50. *n.* 6. *t.* 24. *f. D.* Corallina alba exigua, ramulis dichotomis: fegmentis corniculatis.
*Pall. zooph.* 424.
*Habitat in* O. Atlantico.

fragiliffima. 5. C. dichotoma, articulis filiformibus divaricatis apice bafique latioribus.
*Sloan. jam.* 1. *t.* 20. *f.* 5. Corallina minima, capillaceo folio.
*Pall. zooph.* 429. Corallina rigens.
*Habitat in* O. Americano.
Parva, *fetacea, fragilliffima, albiffima: articulis longis, rigidis, diftantibus.*

barbata. 6. C. dichotoma, articulis cylindricis, ramulis apice barbatis.
*Ellif. corall.* 59. *t.* 25. *f. C.* Corallina articulata jamaicenfis.
*Sloan. jam.* 1. *p.* 58. *t.* 20. *f.* 3. Corallina major, nervo filiformi.
*Pall. zooph.* 428.
*Habitat in* O. Americano.

Penicillus. 7. C. Culmo fimplici, ramis fafciculatis faftigiatis dichotomis flexilibus continuis.
*Seb. muf.* 1. *t.* 1. *f.* 10.
*Pall. zooph.* 428.
*Habitat in* O. Afiatico.

Stirps *crassitie pennæ, longitudine digiti, cortice cutaceo, e cujus apice* Fasciculus *penicilliformis e ramulis dichotomis, albis, flexilibus, non geniculatis.*

terrestris. 8. C. brachiata, articulis cylindricis, fructificationibus lateralibus pedunculatis transversim rugosis. †
*Pall. zooph.* 427.
*Meese Frisic.* 75. *n.* 503. *t.* 1. Lichen fruticulosus ramosus articulatus, articulis longis cylindricis, peltis pedunculatis.
*Habitat in* Frisiæ Ericetis.

## 347. SERTULARIA. *Flores* Hydræ. *Ellis. cor. t. 5. f. A; t. 9. f. C; t. 10. f. A; t. 20. f. C.*

*Stirps* radicata, fibrosa nuda, articulata: articulis unifloris.

* *Ovariis distinctis & exsertis instructæ.*

rosacea. 1. S. paniculata denticulis oppositis truncatis, ramis alternis, ovariis coronato-spinosis.
*Ellis. corall.* 6. *n.* 7. *t.* 4. *f. A.* Corallina pumila pennata, denticulis teneris albis & oppositis, vesiculis florem lilii vel mali punicæ se expandentem referentibus.
*Act. angl. v.* 48. *p.* 631. *t.* 23. *f. E, G, H, I.*
*Seb. muf.* 3. *t.* 69. *f.* 6.
*Pall. zooph.* 78. Sertularia nigellastrum.
*Habitat in* Oceano.

pumila. 2. S. denticulis oppositis mucronatis recurvatis, ovariis obovatis, ramis vagis. *Fn. svec.* 2239.
*Ellis. cor.* 9. *n.* 8. *t.* 5. *f. A.*
*Act. angl. v.* 48. *t.* 631. *t.* 23. *f.* 6. *FF.*
*Raj. angl.* 3. *p.* 37. *n.* 19. Corallina pumila repens minus ramosa, denticulis bijugis.

*Reaum.*

Sertulariæ *& plures affines radicatæ sunt more plantarum, radiculis extra se dispersis, quamvis flores harum animati motum, quem a ventis non obtinent, voluntario nisu assequantur omnino animalcula.*

*Reaum. act. parif.* 1711. *p.* 279. *t.* 11. *f.* 4. *M. M.*
*Seb. muf.* 3. *t.* 100. *f.* 1.
*Pall. zooph.* 79.
*Habitat in* Oceano.

operculata. 3. S. denticulis oppofitis mucronatis erectiufculis, ovariis obovatis operculatis, ramis alternis.
*Ellif. cor.* 8. *n.* 6. *t.* 3. *f. B.*
*Raj. angl.* 3. *p.* 36. *n.* 18.
*Plukn. alm.* 119. *t.* 57. *f.* 11. Corallina mufcofa denticulata procumbens, caule tenuiffimo, denticellis ex adverfo fitis.
*Raj. hift.* 79. *Morif. hift.* 3. *p.* 650. *f.* 15. *t.* 9. *f.* 3. Mufcus marinus denticulatus procumbens, caule tenuiffimo, denticellis bijugis.
*Morif. hift.* 3. *p.* 650. *f.* 15. *t.* 9. *f.* 2. Mufcus marinus lendiginofus minimus arenacei coloris.
*Pall. zooph.* 80. Sertularia ufneoides.
*Habitat in* Oceano.

tamarifca. 4. S. denticulis fuboppofitis truncato-fubtridenticulatis, ovariis obovatis bidentatis, ramis alternis. *Fn. fvec.* 2240.
*Ellif. cor.* 4. *n.* 1. *t.* 1. *f. A.* Corallina veficulata, fparfim & alternatim ramofa, denticulis oppofitis cylindricis: oribus crenatis patulis.
*Pall. zooph.* 77. Sertularia tamarifca.
*Habitat in* Oceano.

abietina. 5. S. denticulis fuboppofitis tubulofis, ovariis ovalibus ramis pinnato-alternis. *Fn. fvec.* 2241.
*Ellif. cor.* 4. *n.* 2. *t.* 1. *f. B.*
*Raj. angl.* 3. *p.* 35. *n.* 12. Corallina abietis forma.
*Pluk. amb.* 119. *t.* 48. *f.* 5. Corallinæ affinis Abies marina dicta.
*Morif. hift.* 3. *p.* 650. *f.* 15. *t.* 9. *f.* 1. Mufcus maritimus, filicis folio.
*Bauh. hift.* 3. *p.* 799. Mufci marini genus foliis pinnatis.
*Bauh. pin.* 365. Abietis fimilis maritima.
*Bafter. fubf.* 2. *t.* 7. *f.* 2, 3.
*Pall. zooph.* 81.
*Habitat in* Oceano.

cupressina. 6. S. denticulis suboppositis alternis subacutis, ovariis obovatis, ramis paniculatis longissimis.
*Ellis. corall.* 7. *n.* 5. *t.* 3. *f. A.* Corallina cupressi forma, denticulis obtusis paululum alternis, ramis in exigua & rariora capillamenta sparsis, vesiculis bidentibus.
*Seb. mus. t.* 101. *f.* 2.
*Pall. zooph.* 89.

*argentea.* β. S. denticulis suboppositis mucronatis, ovariis ovalibus, ramis alternis paniculatis. *Syst. nat.* 10. *p.* 809. *n.* 7.
*Ellis. cor* 6. *n.* 4. *t.* 2. *f. C.* & *t.* 38. *f.* 1.
*Raj. angl.* 3. *p.* 36. *n.* 17. *Plukn. alm.* 119. *t.* 48. *f.* 3. Corallina muscosa altera vice denticulata, ramis in creberrima capillamenta sparsis.
*Moris. hist.* 3. *p.* 650. *f.* 15. *t.* 9. *f.* 4. Muscus marinus minor, denticulis alternis.
*Bocc. mus.* 1. *p.* 259. *t.* 6. *f.* 6. Muscus marinus argenteus coralloides ramosus erectus.
*Habitat in* O. Europæ & Americes.
*Refert Confervam geniculatam, ramosissimam, pedalem.*

rugosa. 7. S. denticulis alternis obsoletis, ovariis rugosissimis, ramis vagis.
*Ellis. corall.* 26. *n.* 23. *t.* 15. *f. A.* Corallina exigua repens, denticulis alternis, fructus medicæ cochleatæ æmulis.
*Pall. zooph.* 75.
*Habitat in* Oceano.

halecina. 8. S. denticulis alternis obsoletis, calycibus biarticulatis, ovariis ovalibus, caulibus coadunatis. *Fn. svec.* 2242.
*Ellis. cor.* 17. *n.* 15. *t.* 10. Corallina erecta tubulosa pennata, halecis spinæ facie.
*Raj. angl.* 3. *p.* 36. *n.* 15. Corallina scruposa pennata, cauliculis crassiusculis rigidis.
*Edw. av. t.* 286.
*Pall. zooph.* 64.
*Habitat in* Oceano.

Thuja. 9. S. denticulis distichis adpressis, ovariis obovatis marginatis, stirpe dichotoma disticha.
*Ellis. cor.* 10. *n.* 9. *t.* 5. *f. B.* Corallina vesiculata, caule angulato rigido, ramis dense stipatis & bifurcatis terminantibus, denticulis cauli adpressis.

*Raj.*

*Raj. angl.* 3. *p.* 50. *n.* 47. *Sibb. ſcot.* 2. *t.* 1. *p.* 56. Fucus equiſeti facie, oſtreæ teſtæ adnatus.
*Seb. muſ.* 3. *t.* 100. *f.* 17, 18, 19. & *t.* 106. *f.* 2. *a.*
*Pall. zooph.* 88.
*Habitat in* Oceano.

Myriophyllum. 10. S. denticulis ſecundis acutis, ovariis ſecundis cylindricis imbricatis, ſurculis ſemi-pinnatis incurvatis. *Fn. ſvec.* 2243.
*Elliſ. cor.* 14. *n.* 13. *t.* 8. *f. A.* & *t.* 38. *f.* 6. Corallina pennata & falcata, pennas caudæ phaſiani referens, caule gibboſo.
*Barr. ic.* 1292. *f.* 2. Corallina fruticoſa pennata.
*Bauh. pin.* 363. Muſcus maritimus, filicis folio.
*Moriſ. hiſt.* 3. *p.* 650. Muſcus marinus pennatus, ramulis & capillamentis falcatis.
*Zanich. monogr. venet.* 1714. Myriophyllum pelagicum.
*Ginan. adr. t.* 11. *f.* 24. Myriophyllum pelagicum.
*Donat. cor.* 24. Aniſocalium.
*Pall. zooph.* 96.
*Habitat in* Oceano.
Stirps *rachin pennæ referens, a latere anteriore ſulco exarata, pennata Radiis e ſulco alternis, ſimplicibus, approximatis, alternato-divaricatis, parallelis, æqualibus, articulis, incurvis.*
Fructificatio *ſolitaria e ſingulo articulo radii, a latere incurvato, cylindrica, pellucida, ramo approximata, bractea ſubulata ſe dimidio breviore.*

falcata. 11. S. denticulis ſecundis imbricatis truncatis, ovariis ovatis, ramis pinnatis alternis. *Fn. ſvec.* 2244.
*Elliſ. cor.* 12. *n.* 11. *t.* 7. *f. A.* & *t.* 38. *f.* 5, 6.
*Raj. angl.* 3. *p.* 36. *n.* 16. *Pluken. alm.* 119. *t.* 47. *f.* 12. Corallina muſcoſa pennata, ramulis & capillamentis falcata.
*Moriſ. hiſt.* 3. *p.* 650. *ſ.* 15. *t.* 9. *f.* 2. Muſcus pennatus, ramulis & capillamentis falcatis.
*Pluk. phyt. t.* 47. *f.* 12.
*Pall. zooph.* 90. Sertularia falcata.
β. *Syſt. nat.* 813. *n.* 29. Sertularia ſtipulata.
*Habitat in* Oceano.

Pluma. 12. S. denticulis ſecundis imbricatis campanulatis, ovariis gibbis criſtatis, ſurculis pinnatis alternis lanceolatis. *Fn. ſvec.* 2245.

 *Elliſ.*

*Ellis. cor.* 13. *n.* 12. *t.* 7. *f. B.* & *t.* 38. *f.* 6. Corallina pennata & siliquata, denticulis florum lilii convalium referentibus.
*Bocc. muf.* 1. *p.* 257. *t.* 6. *f.* 6. Pinnaria marina imperati.
*Seb. muf.* 3. *t.* 101. *f.* 1. Corallina falciformis.
*Pall. zooph.* 93.
*Habitat in* Oceano.
*Ovaria secundum suturas transversas cristatas dehiscunt in frondes.*

echinata. 13. S. denticulis oppositis secundis campanulatis, ovariis gibbis cristatis, surculis pinnatis alternis lanceolatis. *Fn. svec.* 2246.
*Pall. zooph.* 94.
*Habitat in* O. Atlantico.

antennina. 14. S. denticulis verticillato-quaternis setaceis, ovariis oblique truncatis verticillatis, stirpibus simplicibus. *Fn. svec.* 2245.
*Tournef. inst.* 570.
*Ellis. cor.* 15. *n.* 14. *t.* 9.
*Raj. angl.* 3. *p.* 34. *n.* 10, 11. Corallina astaci corniculorum æmula.
*Pluk. alm.* 119. *t.* 48. *f.* 6. Corallinæ affinis non ramosa arenacei coloris, astacorum corniculis instar geniculata.
*Raj. hist.* 79. Muscus marinus equisetiformis non ramosus.
*Ginan. opusc.* 16. *t.* 11. *f.* 25. Myriophyllum non ramosum.
*Bocc. muf.* 259. *t.* 6. *f.* 2.
*Barr. ic.* 1292. *f.* 3.
*Pall. zooph.* 91.
β. Corallina ramosa cirris obsita. *Raj. angl.* 3. *p.* 35. *n.* 11.
*Habitat in* Oceano.
Stirps *simplex, spithamea, teres, setiformis, rigidiuscula, verticillata setis quaternis, brevibus, capillaribus, articulatis.*
Fructificationes *solitariæ ad setarum articulos a latere interiore l. superiore.*

verticillata. 15. S. denticulis obsoletis, ovariis campanulatis denticulatis erectis, pedunculis longissimis contortis quaternis. *Ellis.*

*Ellis. corall.* 23. *n.* 20. *t.* 13. *f. A.* Corallina ramosa, ramis singulis equisetiformibus, in summis capillamentis contortis & verticillatim dispositis, vesiculas campaniformes gerens.
*Pall. zooph.* 66.
*Habitat in* Oceano.

volubilis. 16. S. denticulis obsoletis, ovariis campanulatis dentatis alternis, pedunculis longissimis contortis solitariis.
*Ellis. corall.* 24. *n.* 21. *t.* 14. *f. A.* Corallina minima scandens, vesiculas campaniformes in summo caule lineari contorto gerens.
*Baster. subs.* 1. *t.* 2. *f.* 2. *a, b, d.* & *f.* 4. *e.*
*Pall. zooph.* 70. Sertularia uniflora.
*Habitat in* Oceano.

Syringa. 17. S. denticulis obsoletis, ovariis cylindricis pedunculo integerrimis.
*Ellis. cor. t.* 14. *f. B, b.*
*Pall. zooph.* 71. Sertularia volubilis.
*Habitat in* Oceano.

Cuscuta. 18. S. denticulis obsoletis, ovariis ovatis axillaribus, ramis oppositis simplicibus.
*Ellis. corall.* 28. *n.* 26. *t.* 14. *f. C.* Corallina cuscutæ forma minima ramosa repens, ramulis oppositis, vesibulis minutissimis ovatis confertis geniculis ramorum insidentibus.
*Pall. zooph.* 74.
*Habitat in* Oceano.

Uva. 19. S. denticulis obsoletis, ovariis ovatis racemosis, ramis vagis.
*Ellis. corall.* 27. *n.* 25. *t.* 15. *f. C.* Corallina minima repens, vesiculis ovatis uvarum instar ramulis adhærentibus.
*Pall. zooph.* 72.
*Habitat in* Oceano.

lendigera. 20. S. denticulis obsoletis, calycibus secundis cylindricis parallelis passim congestis, stirpibus filiformibus. *Fn. svec.* 2248.
*Ellis. corall.* 27. *n.* 24. *t.* 15. *f. B.* Corallina exigua, caule geniculato scandens, vesiculis ex unoquoque geniculo sic dispositis, ut syringam panis referant. *Raj.*

*Raj. angl.* 3. *p.* 38. *n.* 3. Fucoides lendigerum, capillamentis cuſcutæ inſtar implexis.
*Pall. zooph.* 73.
*Habitat in* Oceano.

geniculata. 21. S. denticulis alternis contortis, ovariis obovatis ſubroſtratis, ſtirpe geniculata flexuoſa. *Fn. ſvec.* 2249.
*Elliſ. corall.* 22. *n.* 19. *t.* 12. *f. B.* Corallina minima repens, caule nodoſo articulato veſiculis alternis inſtructo.
*Læſl. act. Stockh.* 1752. *p.* 114. *t.* 3. *f.* 5-10. Madrepora plantæformis mollis, caule flexuoſo ramis alternis turbinatis.
*Fn. ſvec.* 2241. Sertularia flexuoſa.
*Pall. zooph.* 68.
*Habitat in* Oceano: *Bahuſia.*

dichotoma. 22. S. denticulis obſoletis, ovariis obovatis axillaribus, pedunculis intortis, ſtirpe dichotoma geniculata.
*Elliſ. corall.* 21. *n.* 18. *t.* 12. *f. A.* & *t.* 38. *f.* 3. Corallina procumbens, caule corneo longo filiformi articulato, veſiculis ramorum axillis pedunculis contortis inſidentibus.
*Pall. zooph.* 69. Sertularia longiſſima.
*Habitat in* Oceano.

ſpinoſa. 23. S. denticulis obſoletis, calycibus ovato-ſubulatis, ramis dichotomis ſpinoſis.
*Elliſ. corall.* 20. *n.* 17. *t.* 11. *f. B.*
*Pall. zooph.* 65. Sertularia ſericea.
*Habitat in* Oceano.

pinnata. 24. S. denticulis obſoletis, ovariis oblongis, ſtirpe ſimplici pennata lanceolata.
*Elliſ. corall.* 19. *n.* 16. *t.* 11. *f. A.* & *t.* 38. *f.* 4. Corallina ſetacea inſtar arundinis geniculata, capillamentis ſingulis unicuique geniculo alternatim diſpoſitis
*Raj. angl.* 38. *n.* 6, 7. Fucoides ſetaceum.
*Pall. zooph.* 92. Sertularia ſetacea.
*β. Syſt. nat.* 813. *n.* 28. Sertularia ſetacea.
*Habitat in* Oceano.

Polyzonias. 25. S. denticulis alternis ſubdenticulatis, ovariis obovatis polyzoniis, ſtirpe ramoſa. *Fn. ſvec.* 2250.
*Elliſ. corall.* 5. *n.* 3. *t.* 3. *f. A, B.* & *t.* 38. *f.* 1.

*Raj.*

*Raj. angl.* 3. *p.* 35. *n.* 13. Corallina minus ramosa alterna vice denticulata, denticulis lineis transversis externe striatis.
*Seb. muf.* 3. *t.* 102. *f.* 4. & *t.* 103. *f.* 6.
*Pall. zooph.* 76. Sertularia ericoides.
*Habitat in* Oceano.

Pennaria. 26. S. denticulis secundis, stirpe contorta bipinnata.
*Pall. zooph.* 98. Sertularia speciosa?
*Habitat in* M. Indico. *Steller.*
Caulis *sesquipedalis, rudis, contortus, pinnatus Ramis alternis, subpetiolatis, distantibus, parallelis.* Rami *pennati radiis parallelis, approximatis & fere contiguis (ut in penna);* Radii *articulati, dorso convexi, sed latere superiore imbricati. Sic rami referunt structura* Sert. plumam, *sed distincta species magnitudine, compositione, approximatis radiis, facie.*

Lichenastrum. 27. S. denticulis obtusis bifariam imbricatis, ovariis obovatis secundis parallelis, stirpe pinnata, ramis dichotomis.
*Ellis. corall.* 11. *t.* 6. *f.* 10. Corallina erecta pennata, denticulis alternis cauli adpressis, lonchitis l. polypodii facie?
*Pall. zooph.* 85. Sertularia lichenastrum?
*Habitat ad* Kamschatka. *Steller.*
Caules *compressi, nudi, remote articulati.* Rami *distichi prodeunt; sed dichotomi, bifariam imbricati, foliolis obtusis (uti Ellis. t. 6. f. A.), ut fere quadrangulares evadant. Ab altero latere tantum ramulorum* Ovaria *obovata, apice hiantia, sessilia, proximata, parallela & pectinata serie secundum unicum s. interius latus ramuli.*

cedrina. 28. S. denticulis subcylindricis tubulosis quadrifariam imbricatis, ramis vagis quadrangulis sursum incrassatis.
*Pall. zooph.* 86.
*Habitat ad* Kamschatka. *Steller.*
Caules *longiusculi, sordidi & squalentes.* Rami *vagi, sæpe dichotomi, sensim versus apices vix manifeste crassiores, obtusi, toti quadrifariam undique imbricati tubulis cylindricis, flavescentibus, unde rami valde quadrangulares evadunt. Differt a S. Thuja, quod squamæ non distinctæ, sed omnino imbricatæ, & quod quadrifariam imbricatæ sint, rarius quinquefariam, nec bifariam.*

29. S.

purpurea. 29. S. denticulis ſubovatis tubuloſis quadrifariam ſubimbricatis, ovariis erectis campanulatis, ramis dichotomis quadratis.
*Pall. zooph.* 87.
*Habitat ad* Kamſchatka. *Steller.*
*Tota atro-purpurea, dichotoma, faſtigiata.* Rami *tetragoni, quadrifariam angulis imbricati ſquamis tubuloſis, ovatis, ſed non ita confertis, ut ſeſe tangant.* Ovaria (*forte*) *ſunt ſquamæ patentes, ſurſum inſtar campanæ ſeſſiles, turbinatæ, quarum margo interior verſus ramos brevior. Singularis.*

** *Ovariis non diſtinctis, ſed intra articulos latitantibus.* (*Cellulariæ*).

Burſaria. 30. S. denticulis oppoſitis compreſſis faſtigiatis, ramis dichotomis. *Fn. ſvec.* 2252.
*Elliſ. corall.* 41. *n.* 8. *t.* 22. *f. A.* Corallina cellifera minima ramoſa, cellulis compreſſis oppoſitis, ſiliculæ burſæ paſtoris formam æmulans.
*Pall. zooph.* 23.
*Habitat in* Oceano.

loriculata. 31. S. denticulis oppoſitis oblique truncatis obſoletis, ramis dichotomis erectis. *Fn. ſvec.* 2253.
*Elliſ. corall.* 40. *n.* 7. *t.* 21. *f. B.* Corallina cellifera mollis ramoſiſſima, geniculis ad loricæ formam accedentibus.
*Raj. ſuppl.* 15. Muſcus coralloides molis elatior ramoſiſſimus.
*Pluken mant.* 56. Corallina geniculata mollis, internodiis rotundis brevioribus.
*Pall. zooph.* 22.
*Habitat in* Oceano.

faſtigiata. 32. S. denticulis alternis acutis, ramis dichotomis erectis faſtigiatis. *Fn. ſvec.* 2254.
*Elliſ. corall.* 33. *n.* 1. *t.* 18. *f. A.* Corallina cellifera erecta ramoſiſſima tenerrima & plumoſa.
*Raj. angl.* 3. *p.* 37. *n.* 20. *t.* 2. *f.* 1. Corallina pumila erecta ramoſior.
*Pall. zooph.* 24. Cellularia plumoſa.
*Habitat in* Oceano.

avicularia. 33. S. denticulis fecundis fuboppofitis mucronato-appendiculatis, calycibus globofo-mucronatis feffilibus, ramis dichotomis continuis faftigiatis.
*Ellif. corral.* 36. *t.* 20. *A.* Corallina cellifera erecta ramofa plumofa, fphærulas teftaceas aviumque capitum formas gerens.
- - - *t.* 38. *f.* 7. *HH.* Corallina cum appendiculis lateralibus, avium capitum forma.
*Pall. zooph.* 26.
*Habitat in* Oceano.

neritina. 34. S. denticulis alternis fecundis acutis, ramis dichotomis inæqualibus erectis.
*Ellif. corall.* 35. *t.* 19. *f. A.* Corallina cellifera americana.
*Pall. zooph.* 25.
*Habitat in* M. Mediterraneo & Americano.

fcrupofa. 35. S. denticulis alternis angulatis fpinofis, ramis dichotomis reptantibus. *Fn. fvec.* 2255.
*Ellif. corall.* 38. *n.* 4. *t.* 20. *f. C.* Corallina cellifera minor repens ramofa & fcrupofa, cellulis alternis a latere angulatis.
*Act. angl. v.* 48. *p.* 631. *t.* 23. *f.* 7. *K, L.*
*Pall. zooph.* 30.
*Habitat in* Oceano.

reptans. 36. S. denticulis alternis bidentibus, ramis dichotomis reptantibus.
*Ellif. corall.* 37. *n.* 3. *t.* 20. *f. B.* Corallina cellifera minor repens ramofa, tubulis lævibus, interdum hamofis fparfim difpofitis, fucis teftisque alligata.
*Raj. fuppl.* 15. Mufcus coralloides pumilus ramofus.
*Pall. zooph.* 31.
*Habitat in* Oceano.
*Fila fetacea longa paffim prodeunt tanquam radices.*

parafitica. 37. S. denticulis verticillantibus turbinatis ciliatis parafiticis.
*Habitat in* Oceano, *fæpe in Corallina rubente.*
Corallina rubens *fæpius tota, fæpe nonnullis ejus rami hac Sertularia undique tecta, ut quivis primo intuitu crederet Corallinæ caules effe hujus proprios & hanc totam verticillatam caulefcentem; conftat* verticillis *approxi-*

Cellarias *cum* Sertulariis *connectunt* S. eburnea & cornuta, *quibus Cellariis ovarium exferta diftinctiffima, ut difficile diftinguantur, quæ a Natura conjunctæ.*

*approximatis, ut nullum interſtitium; verticillus conſtat* 5-8 Calycibus *turbinatis, albis, pellucidis, ſubpunctatis, erectis, interiori latere corallinæ adnatis, parallelis, approximatis: margo ciliatus eſt ſetis erectis, longitudine ipſius calycis, ſed interioribus ſæpius brevioribus; cæterum hic margo verſus latus interius ſ. corallinam parum fornicatus, verſus exteriora vero paulo humilior. Affinis eſt cellularum ſtructura Fluſtræ piloſæ, ſed tamen diverſa.*

ciliata. 38. S. denticulis alternis ciliatis infundibuliformibus, ramis dichotomis erectis.
*Ellis corall.* 38. *n.* 5. *t.* 20. *f. D.* Corallina cellifera minima erecta ramoſa, cellulis infundibuliformibus baſi conjunctis, oribus patentiſſimis ſuperne ciliatis & alternatim prominentibus.
*Pall. zooph.* 32.
*Habitat in* Oceano.

eburnea. 39. S. denticulis alternis truncatis prominulis, ovariis gibbis roſtratis, ramis patulis.
*Ellis corall.* 39. *n.* 6. *t.* 21. *f. A.* Corallina cellifera minima fragilis ramoſa vaſculifera, colore eburneo, cellis tubiformibus conjunctis paululum arcuatis fere oppoſitis.
*Pall. zooph.* 33.
*Habitat in* Oceano.

cornuta. 40. S. denticulis alternis truncatis ſpinis adjectis, ovariis gibbis roſtratis, ramis alternis.
*Ellis. corall.* 42. *n.* 10. *t.* 21. *f. C.* Corallina cellifera minutiſſima falcata criſtata, cellulis capricorniformibus ſimplicibus veſiculas gerens.
*Pall. zooph.* 34. Cellularia falcata.
*Habitat in* Oceano.

loricata. 41. S. denticulis ſecundis concatenatis ore ſubtus cornuto, ramis alternis.
*Ellis. corall.* 43. *n.* 9. *t.* 22. *f. B.* Corallina cellifera minutiſſima ramoſa & falcata, cellulis ſimplicibus tauri cornu facie invicem inſertis.
*Pall. zooph.* 35. Cellularia chelata.
*Habitat in* Oceano.

42. S.

anguina. 42. S. denticulis nullis, furculis fimpliciffimis clavatis obtufis, apertura laterali.
*Ellif. corall.* 43. *n.* 11. *t.* 22. *f. C.* Corallina anguiformis minutiffima non ramofa.
*Pall. zooph.* 36.
*Habitat in* Oceano.
*Alba, quafi ex pilis breviffimis, obtufis, curvis.*

## 348. VORTICELLA. *Flos* calyce vafculofo: ore contractili ciliato, terminali.
*Stirps* fixa, in vorticem vibrans florem.

Encrinus. 1. V. compofita, floribus octoradiatis, ftirpe fimpliciffima contorto-offea.
*Syft. nat.* 10. *p.* 80. Ifis Encrinus.
*Ellif. corall.* 96. *t.* 37. Hydra marina arctica, corporibus multis octo tentaculatis bafi junctis, fcapo prælongo offeo.
*Mylii monogr.* 1753. *quart. c. fig.* Zoophyton grœnlandicum.
*Act. angl. v.* 48. *p.* 305. *t.* 12.
*Act. petrop.* 1766. *p.* 425. *t.* 11. *f.* 7.
*Pall. zooph.* 212. Pennatula Encrinus.
*Habitat in* Mari Grœnlandico.

polypina. 2. V. compofita, floribus concatenatis, ftirpe paniculata fubdigitata.
*Syft. nat.* 10. *p.* 816. Sertularia *polypina* corpufculis concatenatis pellucidis hyalinis, panicula fubdigitata.
*Ellif. coroll.* 22. *n.* 22. *t.* 13. *f. B, C.* Corallina omnium minima.
*Pall. zooph.* 55. Brachionus ramofiffimus.
*Habitat in* O. Europæ, *imprimis in* M. Mediterraneo.

Anaftatica, 3. V. compofita, floribus campanulatis, ftirpe multiflora rigefcente.
*Fn. fvec.* 2221. Ifis Anaftatica.
*Amœn. acad.* 2. *p.* 64. *n.* 4, 5.
*Tremb. act. Angl. v.* 44. *p.* 637. *t.* 1. *f.* 7, 8, 9.
*Brady. act. Angl. v.* 49. *p.* 248. *t.* 7. *f.* 1-6.

*Needh. micr. t. 7. f. 3, 4, 5.*
*De Geer. act. Stockh. 1747. t. 6. f. 4, 5.*
*Schæff. monogr. 1754. t. 1. f. 3, 4.*
*Pall. zooph. 56.*
*Habitat in Aquis dulcibus super* Conchilia, Plantas, *unde harum asperitas emortuis animalculis, remanentibus stirpibus rigescentibus, corallinis, ut in specie prima, licet ramosis capillaceis.*

conglomerata. 4. V. composita, floribus eroso-dentatis, stirpe multiflora crassitie pennæ columbinæ.
*Amœn. acad. 4. p. 257. t. 3. f. 1.*
*Habitat in Oceano* Indiæ orientalis.

pyraria. 5. V. composita, floribus muticis obovatis: tentaculis bigeminis, stirpe ramosa.
*Rœs. inf. 3. p. 606. t. 92. f. 2. d. e.*
*Pall. zooph. 59.*
*Habitat in* Aquis dulcibus.

cratægaria. 6. V. composita, floribus muticis globosis: tentaculis binis, stirpe ramosa.
*Baker. micr. 357. t. 13. f. 15.*
*Rœs. inf. 3. p. 604. t. 98. f. 2. a. & f. 3.*
*Lederm. micr. t. 88. f. o. p.*
*Pall. zooph. 58.*
*Habitat in* Aquis dulcibus.

opercularia. 7. V. composita, floribus muticis ovalibus, stirpe ramosa.
*Baker. micr. 351. t. 13. f. 13, 14.*
*Rœs. inf. 3. p. 609. t. 98. f. 5, 6.*
*Lederm. micr. t. 88. f. W.*
*Pall. zooph. 62.*
*Habitat in* Aquis dulcibus.

umbellaria. 8. V. composita floribus ciliatis globosis muticis, stirpe umbellata.
*Trembl. act. Angl. v. 43. p. 171. t. 11. f. 5, 6, 7.*
*Baker. micr. 348. t. 13. f. 6, 7?*
*Rœs. inf. 3. p. 674. t. 100.*
*Lederm. micr. t. 88. f. t. u.*
*Pall. zooph. 57.* Brachionus acinosus.
*Habitat in* Aquis dulcibus.

9. V.

berberina. 9. V. composita, floribus ovalibus muticis, stirpe ramosa.
*Trembl. act. Angl. v.* 43. *p.* 179. Polypus bipertiens 2.
*Ræs. ins.* 3. *p.* 673. *t.* 99.
*Lederm. micr. t.* 88. *f. q. s.*
*Pall. zooph.* 60. Brachionus berberiformis.
*Habitat in* Aquis dulcibus.

digitalis. 10. V. composita, floribus cylindricis unisulcatis semiclausis, stirpe ramosa.
*Ræs. ins.* 3. *p.* 607. *t.* 98. *f.* 4.
*Pall. zooph.* 61.
*Habitat in* Aquis dulcibus.

convallaria. 11. V. simplex gregaria, flore campanulato mutico: tentaculis bigeminis, stirpe fixa.
*Trembl. act. Angl. v.* 43. *p.* 474.
*Baker. micr.* 339. *t.* 13. *f.* 1. *d*, *e*.
*Ræs. ins.* 3. *p.* 597. *t.* 97.
*Lederm. micr. t.* 88. *f. l.*
*Pall. zooph.* 54. Brachionus campanulatus.
*Habitat in* Aquis dulcibus.

urceolaris. 12. V. simplex pedunculata, ore dentato.
*Baker. micr.* 307. *t.* 12. *f.* 7-10.
*Schæff. monogr.* 1755. *t.* 2. *f.* 7-9.
*Pall. zooph.* 47. Brachionus capsuliformis.
*Habitat in* Europæ *lacubus.*

stellata. 13. V. simplex repens, flore decemfido, stirpe filiformi.
*Habitat in* O. Africano *supra plantas submarinas.*
Stirps *repens*, *alba*, *crassitie capilli*, *perennans*, *ramo rarius uno alterove.* Stipes *s.* *Pedunculus capillaris, longus lin.* 3, *erectus*, *mollis.* Corpus *subcampanulatum*, *ultra medium decemfidum*, *magnitudine seminis Thymi.*

ovifera. 14. V. simplex solitaria, flore ovali, stirpe simplicissima scabra.
*Edw. av. t.* 356. Animal-Planta.
*Habitat in* America.
Scapus *simplex*, *pedalis*, *hirtus*, *laxus*, *crassitie straminis.* Proles *terminalis*, *ovata*, *magnitudine pruni*, *apice dehiscens stella cruciata.* Foramen *laterale juxta basin prolis.*

349. HYDRA. *Flos:* Os terminale, cinctum *Cirris* setaceis.
*Stirps* vaga, gelatinosa, uniflora, basi se affigens.

viridis. 1. H. tentaculis subdenis brevioribus.
*Leuwenh. act. angl. v.* 23. *n.* 283. *p.* 1494.
*Trembl. polyp.* 1. *p.* 22. *t.* 1. *f.* 1. Polypus 1. s. viridis.
*Ræs. ins.* 3. *polyp.* 531. *t.* 88, 89. Polypus multibrachiatus viridis.
*Schæff. regensb.* 1755. Polypus viridis.
*Pall. zooph.* 3. Hydra viridissima.
*Habitat in* Europæ *rivulis, sub plantis aquaticis.*

fusca. 2. H. tentaculis suboctonis longissimis.
*Trembl. polyp.* 1. *p.* 22. *t.* 1. *f.* 3, 4. Polypus 3.
*Ellis. cor. t.* 28. *f. C.*
*Ræs. ins.* 3. *polyp.* 505. *t.* 84, 85. Polypus fuscus.
*Schæff. polyp.* 1754. *t.* 3. *f.* 1.
*Pall. zooph.* 1. Hydra oligactis.
*Habitat in* Europæ *aquis dulcibus.*

grisea. 3. H. tentaculis subseptenis longioribus.
*Trembl. polyp.* 1. *p.* 22. *t.* 1. *f.* 2.
*Ræs. ins.* 3. *polyp.* 473. *t.* 78-83. Polypus aurantius.
*Pall. zooph.* 2. Hydra vulgaris.
*Habitat in* Europæ *aquis purioribus.*

pallens. 4. H. tentaculis subsenis mediocribus.
*Ræs. ins.* 3. *polyp.* 465. *t.* 76, 77. Polypus stramineus.
*Pall. zooph.* 4. Hydra attenuata.
*Habitat in* Europæ *lacubus.*

Hydatula. 5. H. tentaculis quaternis obsoletis, corpore vesicario.
*Barthol. cent.* 2. *obs.* 87. *p.* 293. Ova in porcis.
*E. N. C. dec.* 1. *ann.* 7. *obs.* 206.
*dec.* 2. *ann.* 4. *obs.* 73. *t.* 1. Hydratis animata. *Act.*

---

Hydras *siccatas reviviscere, mutilatas redintegrari, fissas multiplicari, mixtas inseri, portiunculis propagari, vivas inverti, seminibus seri, bulbis gemmare, ramis vegetare, docuere hujus seculi curiosi.*

*Act. angl. v.* 17. *n.* 193. *p.* 506. Lumbricus hydropicus.
*Act. erudit.* 1692. *p.* 535.
*Pall. zooph.* 413. Tænia hydatigena.
*Habitat in* Abdomine Mammalium: *Ovium, Suum, Murium &c. inter peritoneum & intestina,* visa *a Bartholino, Redi, Stenone, Hardero, Hartmanno, Fischero, Hallero, Muræo aliisque.*
Vesica *lymphatica, pellucida, magnitudine Pruni, petiolata* Corpore *cylindrico, in cujus apice* Os, *quod, corpore compresso, movet tentacula vix manifesta.*

stentorea. 6. H. tentaculis ciliaribus, corpore infundibuliformi.
*Trembl. act. angl. v.* 43. *p.* 180. Polypi infundibuliformes.
*Baker. micr.* 340. *t.* 13. *f.* 1. *F, G.* Animalculum infundibuliforme.
*Ræs. inf.* 3. *p.* 594. *t.* 94. *f.* 7, 8. Pseudo-polypus tubiformis.
*Lederm. micr. t.* 88. *f. h, l.*
*Pall. zooph.* 52. Brachionus stentoreus.
*Habitat in* Aquis dulcibus.

socialis. 7. H. mutica torosa rugosa.
*Brady. act. Angl. v.* 49. *p.* 249. *t.* 7. *f.* 1.
*Ræs. inf.* 3. *p.* 584. *t.* 95, 96, 94. *f.* 1-6.
*Lederm. micr. t.* 88. *f. F.*
*Pall. zooph.* 53. Brachionus socialis.
*Habitat in* Aquis dulcibus.
*Ultimæ duæ proximæ sunt Vorticellæ, similiterque moventur, cum autem & liberæ sint & Capsa destitutæ, vel sub hoc genere militabunt, vel sub proprio.*

## 350. PENNATULA. *Flores* Hydræ, ad marginem denticulatum pinnarum. *Stirps* libera, subulata, apice pinnata.

grisea. 1. P. stirpe carnosa, rachi lævi, pinnis imbricatis plicatis spinosis.
*Ellis. act. Angl. v.* 53. *p.* 429. *t.* 21. *f.* 6-10.

 *Bohads.*

*Bohadſ. mar.* 109. *t.* 9. *f.* 1-3. Penna griſea.
*Seb. muſ.* 3. *t.* 16. *f.* 8.
*Pall. zooph.* 214. Pennatula griſea.
*Habitat in* M. Adriatico.
Pinnulæ *referunt Piſcium pinnas pectorales.*

phoſphorea. 2. P. ſtirpe carnoſa, rachi ſcabra, pinnis imbricatis.
*Fn. ſvec.* 2260. Pennatula phoſphorea.
*Amœn. acad.* 4. *p.* 256. Pennatula phoſphorea.
*Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 69. Penna marina.
*Barr. icon. t.* 1273, 1274. Penna marina.
*Bauh. hiſt.* 3. *p.* 802. Penna marina.
*Bauh. pin.* 363. Muſcus pennæ ſimilis.
*Shaw. afr. app.* 5. Fucus pennam referens.
*Ginan. adr.* 1. *t.* 55. *f.* 114. Penna marina.
*Seb. muſ.* 3. *t.* 6. *f.* 1.
*Elliſ. act. Angl. v.* 53. *p.* 429. *t.* 19. *f.* 1-5.
*Habitat in* Oceano, *fundum illuminans luce phoſphorea.*
Floſculi *e pinnularum denticulis apice octofidi.*

filoſa. 3. P. ſtirpe ſubcarnoſa; rachi utrinque pennata, baſi tentaculis duobus filiformibus.
*Elliſ. act. Angl. v.* 53. *t.* 20. *f.* 15.
*Bocc. muſ.* 1674. *p.* 286. *t.* 286.
*Habitat in* M. Mediterranei *Xiphiis.*
Tentacula 2 *filiformia, ad baſin racheos pinnatæ inſerta, rachi ipſa longiora.*

rubra. 4. P. ſtirpe carnoſa, rachi pennata, pinnis imbricatis lævibus.
*Bohadſ mar.* 101. *t.* 8. *f.* 1-3. Penna rubra.
*Elliſ. act. Angl. v.* 53. *p.* 434. *t.* 21. *f.* 1-2.
*Pall. zooph.* Pennatula rubra.
*Habitat in* M. Mediterraneo.
Pinnulæ *fuſiformes, carnoſæ.*

Mirabilis. 5. P. ſtirpe filiformi, rachi diſtiche pennata: pinnis lunatis remotis alternis. *Fn. ſvec.* 2261.
*Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 96. *t.* 19. *f.* 4. *
*Amœn. acad.* 4. *p.* 256. *
*Elliſ. act. angl. v.* 53. *t.* 20. *f.* 17.
*Pall. zooph.* 216. Pennatula mirabilis.
*Habitat in* O. Norvegico.

Sagitta. 6. P. ſtirpe filiformi, rachi utrinque approximate pennata, apice nudo.

*Amœn.*

*Amœn. acad.* 4. *p.* 257. *t.* 13. *f.* 13.
*Ellis. act. angl. v.* 53. *t.* 20. *f.* 16.
*Pall. zooph.* 217. Pennatula juncea.
*Habitat in Pelagi* Lophiis Hiſtrionibus,, *baſi intruſa lateribus eorundem.*

antenina. 7. P. ſtirpe ſubtetragona ſetiformi hinc pinnata, floſculis confertis.
*Bohadſ. mar.* 112. *t.* 9. *f.* 4. Penna piſcis Pavonis.
*Elliſ. act. angl. v.* 53. *p.* 431. *t.* 20. *f.* 8.
*Pall. zooph.* 219. Pennatula quadrangularis.
*Habitat in* M. Mediterraneo.

351 TÆNIA. *Stirps* ſ. Corpus liberum, articulatum ſimplici catena.
*Oſculum* & propria viſcera ad ſingulum articulum.

Solium. 1. T. oſculis marginalibus ſolitariis. *Fn. ſvec.* 2264.
*Amœn. acad.* 2. *p.* 74. *t.* 1. *f.* 1.
*Plater. prax.* 992, Vermis cucurbitinus.
*Heyd. exper.* 47. *t.* 47. Lumbricus latus.
*Tyſon. act. Angl.* 1683. *n.* 146. *t.* 1. & 2. *f.* 2, 6, 10. Lumbricus latus.
*Andr. verm. c.* 3. *f.* 5. Solium.
*Bewern. theſ.* 202. *t.* 202. *f.* 3.
*Bonnet. act. peregr.* 1. *p.* 511. Tænia articulis longioribus.
*Caulet. monogr.* Lumbricus latus.
*Pall. zooph. p.* 405. Tænia cucurbitina.
*Habitat in Inteſtinis* Mammalium, Piſcium.

vulgaris. 2. T. oſculis lateralibus geminis. *Fn. ſvec.* 2262.
*Amœn. acad* 2. *p* 7. *t.* 1. *f.* 2.



Tenia *altera extremitate ſeneſcit, dum generatur ab altera infinite procedendo, ut radix Graminis. Articuli diſtincti* Vermes Cucurbitini *Medicis audiunt, renaſcentes novis articulis more matris absque termino, cum ſingulo articulo proprium Os, propria viſcera chylopojetica, Animalia hæc ſunt compoſita ſimplici catenta, uti Sertulariæ compoſita, latente intra ſingulum articulum animalculo cum ſua fructificatione. Ex hiſce illuſtratur affinitas deſcendens & ingratitudo adſcendens.*

Caput *ſerpentiforme ad extremitatem craſſiorem finxerunt* Tyſon, Andry, Tulpius, *ſed fallunt, cum omnis articulus propria vita gaudeat, nec ullus vermis capite inſtruatur, quod canicidiis conſtat.*

*Plator. prax.* 992. Lumbricus latus f. Tænia inteſtinorum.
*Spigel. monogr.* Lumbricus latus.
*Schenk. obſ.* 111.*p.* 408. Tænia.
*Cleric. lumbr.* 129.*t.* 6.*f.* 2. Lumbricus latus.
*Fabric. obſ.* 2. *c.* 70. Lumbricus latus.
*Act. Haffn.* 2. *p.* 148. *t.* 39. Lumbricus latus.
*Andr. Lumbr. t.* 9. Tænia vulgaris.
*Gadd. ſatag.* 88.
*Pall. zooph.* 408. Tænia gryſea.
*Habitat in inteſtinis* Mammalium; *inque fontibus limoſis, ſed multo minor.*

lata. 3. T. oſculis lateralibus ſolitariis. *Fn. ſvec.* 2263.
*Amœn. acad.* 2. *p.* 80. *t.* 1. *f.* 3.
*Plater. prax. c.* 14. Tænia prima.
*Bonnet. act. peregr.* 1. *p.* 478. Tænia articulis brevioribus.
*Pall. zooph.* 410. Tænia lata (excluſa varietate β).
*Habitat in Inteſtinis* Mammalium.

canina. 4. T. oſculis marginalibus oppoſitis. *Fn. ſvec.* 2265.
*Amœn. acad.* 2. *p.* 81. *t.* 1. *f.* 4.
*Act. Stockh.* 1747. *t.* 5. *f. a.*
*Ruyſch. obſ.* 84.
*Pall. zooph.* 408. Tænia canina.
*Habitat in Inteſtinis* Mammalium.

## 352. VOLVOX. *Corpus* liberum, gelatinoſum, rotundatum, artubus deſtitutum, vertiginoſo-gyratile.
*Proles* rotundatæ, ſparſæ, nidulantes intra poros.

Beroe. 1. V. ovatus: angulis ciliatis novem.
*Syſt. nat.* 10. *p.* 660. Meduſa Beroe.
*Brown. jam.* 384. *t.* 43. *f.* 2. Beroe.
*Baſter. ſubſ.* 3. *p.* 123. *t.* 14. *f.* 5. Meduſa ovata.
*Habitat in* Pelago Americam Europamque *interjecto.*
Generis *hujus eſſe a motu ejus vertiginoſo judico.*

2. V.

*Quemadmodum* Tæniæ *natos ſuos ſeroſque nepotes concatenata ſerie longitudinaliter producunt, ſic etiam* Volvoces *natos intra ſe incluſos progenerant in quintam progeniem.*

bicaudatus. 2. V. octagonus, tentaculis duobus elongatis.
*Gron. act. helv.* 3. *p.* 36. Beroe corpore octagono, tentaculis longissimis.
*Baster. subs.* 3. *p.* 126. *t.* 14. *f.* 6, 7.
*Habitat in* O. Europaeo.

Globator 3. V. globosus. *Fn. svec.* 2266.
*Baker. micr.* 322.
*Roes. ins.* 3. *p.* 617. *t. f.* 1-3. Globo-Animal.
*De Geer. act. Stockh.* 1761. *p.* 111. *t.* 3. *f.* 1-5.
*Pall. zooph.* 417. Volvox Globator.
*Habitat in* Europae *Lacubus.*
Genus *ob proles exeuntes ad Animalia composita, potius quam ad Mollusca amandavi.*
Globator *diaphanus intra se gerit natos nepotesque in quintam progeniem, ut Aphides, Prolepsis plantarum, Qualitates sensibiles.*

dimidiatus. 4. V. incessu hemisphaericus.
*Wilk. act. Stockh.* 1762.
*Habitat saepius in Caudis* Larvarum Ranae temporariae, *volutans in Aqua hemisphaericus, quiescens globosus.*

## 353. FURIA. *Corpus* liberum, lineare, aequale, utrinque ciliatum: aculeis reflexis, corpori appressis.

infernalis. 1. FURIA. *D. C. Solander act. Ups. ined. Fn. svec.* 2070. †
*Amoen. acad.* 3. *p.* 322.
*Habitat in* Bothniae, *Sveciae septentrionalis vastis paludibus caespitosis, ex aethere decidua saepe in corpora Hominum, mammaliumque, quae, momento citius penetrat, summo omnium dolore, immo interdum intra quadrantem horae prae dolore occidit; quo & ipse Lundini 1728. laboravi. Animal non nisi rude siccatum vidi; Historiam dedit Solander. Animalibus Chaoticis videtur proprietatibus affine. Quomodo aëra petat, unde decidit a solstitio aestivali in hyemale, nullus dixit.*

**354. CHAOS.** *Corpus* liberum, uniforme, redivivum: Artubus ſenſusque organis externis nullis.

redivivum. 1. C. filiforme utrinque attenuatum.
*Baker. micr. 2. c. 3. §. 1.*
*Needh. micr. 99. t. 5. f. 7.*
*Lederm. mic. 33. t. 17.*
*Habitat in* Aceto & Glutine Bibliopegorum.
Reviviſcit *ex aqua per annos exſiccatum, oviparum & vivipara.*

Protheus. 2. C. gelatinoſum polymorpho-mutabile.
*Rœſ. inſ. 3. t. 101. f. A-T.*
*Lederm. micr. 88. f. 48.*
*Habitat in* Aquis dulcibus.
Figura *propria determinataque nulla, aſſumens citatiſſime figuras millenas anomalas.*

Fungorum. 3. C. Fungorum ſeminum. *Munch. hauſv. 1. p. 149.*
*Habitat, uti Semen* Lycoperdi, Agarici, Boleti, Mucoris *reliquorumque* Fungorum, *in ſua matre, usque dum diſpergatur & in aqua excluſum vivit & movetur, demum figitur & in Fungos excreſcit, obſervante illuſtr.* Oth. Munchhauſen *Lib. Bar.*
*Zoophytorum metamorphoſis e Vegetabili in Animale; Fungorum itaque contrario ex animali in Vegetabile.*

Uſtilago. 4. C. fructificationis vegetabilis, pulveraceum. *Munchhauſv. 1. p. 149.*
*Habitat in deſtructis granis* Hordei, Tritici, Graminumque *aliorum, inque Floſculis* Tragopogonis, Scorzoneræ, *forma nigri pulveris.* Hic *pulvis aliquot dies in aqua tepente maceratus tranſit in* Animalcula *oblonga, hyalina, piſcium inſtar ludentia, armato oculo videnda.* Munch. *confer. Diſſert. noſt. de Mundo inviſibili.*

infuſorium. 5. C. rerum variarum liquoribus infuſarum.
*Habitat in variis* Liquoribus aquoſis, mixtis *Pipere aliis-*

---

TRITICI Grana *abbreviata illa & rotundata, exſiccata etiam poſt annos, in aqua tepidiuſcula intra horulam egerminant in aſcaridiformem quaſi vermiculum; animatum vix dixerò.*

*aliisque infusis, quod movetur tanquam vivum, cujusmodi referti sunt Libri Micrographorum: Harris, Hooke, Grundel, Bonann, Leuwenhoek, Cuno, Baker, Needham, Adams, Hill, Joblot, Walker, Ræsel, Leedermüller. An sufficienter distinctum a C. Fungorum: Mucoris?*

*obscuræ* etiamnum latent plurimæ moleculæ vivæ, quæ forte ad hanc familiam spectant, posteris relinquendæ.

*α.* Febrium Exanthematicarum *contagium?*
*β.* Febrium Exacerbantium *caussa?*
*γ.* Siphilitidis *virus humidum?*
*δ.* Spermatici vermiculi *Leuwenh.?*
*ε.* Æthereus nimbus *mense florescentiæ suspensus?*
*ζ.* Fermenti Putredinisque *septicum Munch.?*

*Sed*

Animadverti immensum Opus DEI
non posse *Hominem* assequi,
quamvis laboriose quærat.
*Eccl. XVIII:* 2-5.



Panca hæc vidimus operum DEI,
Multa abscondita sunt minora his majora.
*Syrac.* XLIII: 36.

# ò JEHOVA!

Omnia iſta ANIMANTIA in TE ſperant,
ut des illis Eſcam tempore ſuo;
TE ipſis dante illam colligunt,
aperiente manum Tuam ſatiantur bono;
TE recipiente Spiritum eorum pereunt,
& in Pulverem revertuntur;
TE emittente Spiritum tuum creantur,
& renovas faciem Terræ.
Gloria Domini erit in Secula,
& lætatur Jehova operibus ſuis.
Canam Jehovæ in diebus vitæ meæ,
reflectam Sapientiæ Ejus radios, quamdiu ſuperero.

*David. Pſalm. CIV: 27.*

NOMI-

# NOMINA GENERICA.



Falco



NOMI-

# NOMINA SPECIERUM
## PROPRIA.



Cali-

Hyæna

 Morta

Pr

* *

# PAPILIO.



Can-

## NOMINA TRIVIALIA PAPILIONUM.

## PHALÆNA.

Barba-

# NOMINA TRIVIALIA PHALÆNARUM.

* * * * * * *



* * * * * * *



Rhom-

---

# SYNONYMA.



Auris

Fucus

Nube-

 *Ta-*

TER-

# TERMINI ARTIS.

APPEN-

# APPENDIX SYNONYMORUM.

Abſoluto hoc opere duo præſtantiores acceſſere Entomologi, e quibus aliquot Synonyma eligere juvat, videlicet:

SEBÆ *Muſei tomus quartus*, Exoticorum præprimis Papilionum collectione ſtupenda, Figuris bonis, Deſcriptionibus inanibus.

SCHÆFFERI *Iconum Inſectorum Ratisbonenſium* ſ. Europæorum varii generis Species, Tabulis centum, Figuris plurimis accuratis, vivisque coloribus veſtitis, absque deſcriptione.

Litteris mediocribus *Schæfferi*, minutioribus *Sebæ* Figuræ allegatæ ſunt.

SCARABÆUS.
*Acteon* XC. 3, 4. XCI. 3.
Typhæus XXVI. 4.
bilobus LXIII. 2, 3.
Taurus LXIII. 4.
Schæfferi III. 8.
Schreberi LXXIII. 6.
nuchicornis LXXIII. 2-5.
fimetarius XXVI. 9.
ſtercorarius XXIII. 9.
conſpurcatus XXVI. 8.
agricola LXIII. 1.
Eremita XXVI. 1.
Horticola XXIII. 4.
Melolontha XCIII. 1, 2.
ſolſtitialis XCIII. 3.
Fullo XXIII. 2.
faſciatus I. 4.
auratus XXVI. 3-7; L. 8, 9.
LUCANUS.
parallelipip. LXIII. 7.
caraboides VI. 8; LXXV. 7?
DERMESTES.
lardarius XLII. 3.
Pellio XLII. 4.
murinus XLII. 1, 2.
HISTER.
pygmæus XLII. 10.
4-maculatus III. 9.
SILPHA.
Veſpillo IX. 4.
atrata XCIII 5; LXXV. 5?
thoracica LXXV. 4.
opaca XCIII. 6.
ferruginea XL. 7.
groſſa LXXV. 3.
CASSIDA.
viridis XXVII. 5.
nebuloſa XXVII. 4.
nobilis XCVI. 6.
COCCIONELLA.
bipunctata IX. 9.
5-punctata IX. 8.
7-punctata IX. 7.
13-punctata XLVIII. 6?
14-punctata LXII. 6.
ocellata I. 2.
14-guttata IX. 11.
18-guttata IX. 12.
oblongogutt. IX. 10.
4-puſtulata XXX. 16, 17.
6-puſtulata XXX. 12.
14-puſtulata XXX. 10.
tigerina XXX. 9.
CHRYSOMELA.
cerealis I. 7.
campeſtris LII 9, 10.
Graminis XXI. 9?
Polygoni LI. 5.
polita LV. 9.
Populi XLVII. 4, 5.
10-punctata XXI. 13.
lapponica XLIV. 2.
Boleti LXXVII. 6.
collaris LII. 11, 12.
ſanguinolenta XXI. 15.
nitidula LXXXVII. 5.
tridentina LXXVII. 5.

*Hyal.*

SPHINX.



Euphor-

PHRY-

PHRYGANEA.
rhombica XC. 5, 6.
bimaculata XLIV. 4, 5.
bicaudata XXXVII. 4, 5.
MYRMELEON.
barbarum L. 1, 2, 3.
*barbarum* LXXXVI. 2.
Formicaleo XXII. 1, 2.
HEMEROBIUS.
Perla V. 7, 8.
chryſops IX. 2?
phalænoides III. 10-12.
lutarius XXXVII. 9, 10.
PANORPA.
communis LXXXVIII. 7.
RAPHIDIA.
ophiopſis XCV. 1, 2.

---

CYNIPS.
amerina XC. 8, 9.
nitens XI. 4.
Pini LXVIII. 7, 8.
ruſtica VII. 3.
Scrophulariæ LXXI. 7.
atrata L. 6.
viridis LVI. 3.
Roſæ LV. 10, 11.
livida VII. 7, 8.
erythroceph. XCVI. 9.
SIREX.
Gigas X. 2, 3.
*Gigas* LIII. 15.
Spectrum IV. 9, 10.
ICHNEUMON.
extenſorius XLIII. 1, 2.
ſaturatorius LXI. 4.
Piſorius XX. 8; LXX. 6.
voluntatorius XX. 13?
perſuaſorius LXXX. 2.
demigrator XX. 4, 5.
deſertor XX. 2, 3.
compunctor XLIX. 4.
glaucopterus LXXXII. 3.
affectator LX. 4.
luteus J. 10.

SPHEX.
Spirifex XXXVIII. 1.
ſabuloſa V. 2. LXXXIII. 1.
CHRYSIS.
ignita LXXIV. 7, 8.
aurata XLII. 5, 6.
cyanea LXXXI. 5.
VESPA.
Crabro LIII. 5.
vulgaris XXXV. 4.
gallica XXXV. 5.
muraria XXIV. 3.
arvenſis XCIII. 8.
parietina XXIV. 4.
APIS.
longicornis XLIV. 3.
cineraria XXII. 5, 6.
rufa LXXXI. 6.
ſuccincta XXXII. 5.
manicata XXXII. 11, 12.
ruficornis L. 10.
terreſtris LXIX. 7.
lapidaria LXIX. 9.
muſcorum LXIX. 8.
acervorum LXXVIII. 5.
FORMICA.
heracleana V. 4?
*cephalotes* XCIX. 6.
*atrata* XCIX. 7.

---

OESTRUS.
bovis LXXXIX. 7.
TIPULCA.
crocata XV. 5.
hortorum XV. 3, 4.
atrata XXXII. 1.
annulata XLVIII. 7?
Marci XV. 1, 2.
MUSCA.
chamæleon XIV. 16.
hydroleon XIV. 14.
morio LIII. 3.
maura LXXVI. 9.
hottentotta LXXVI. 6.
myſtacea X. 9.

nemo-

nemorum XCI. 4?
Oestracea X. 6.
diphthalma LXXVII. 4.
Ribesii LXXXIII. 7.
scripta XXXVI. 11, 12.
pellucens X. 4, 5.
cæsar LIV. 3.
vomitoria LIV. 9.
carnaria XL. 1, 2.
rotundata LIV. 8.
stercoraria LIV. 2.
Arnicæ LXXXIX. 8.
florescentiæ LIII. 13?
floralis LIV. 11.

TABANUS.
Bromius VIII. 4-6.
pluvialis LXXXV. 8, 9.
cæcutiens VIII. 1.

ASILUS.
crabroniformis VIII. 15.
gibbosus VIII. 11.
flavus LI. 2.
gilvus LXXVIII. 6.
versicolor VIII. 13.
germanus XLVIII. 9, 10.

BOMBYLIUS.
medius LXXIX. 5.
minor XLVI. 9.
capensis LXXVIII. 3.
morio LXXIX. 6?

CONOPS.
subcoleoptratus LXXI. 6.

HIPPOBOSCA.
Equina XI. 5, 6.
Hirundinis LIII. 1, 2.

---

ACARUS.
holosericeus XXVII. 3.
baccarum XXVII. 1.
coleoptrator XXVII. 2.

PHALANGIUM.
cornutum XXIX. 13.

ARANEA.
diadema XIX. 9.
arundinac. XIX. 12.
domestica XIX. 10.
labyrintica XIX. 8.
redimita LXIV. 8.
scenica XLIV. 11.
virescens XLIX. 8.
4-lineata XIX. 13.

ONISCUS.
Asellus XIV. 5, 6.
Armadillo XIV. 3, 4.

SCOLOPENDRA.
forficata XLVI. 12.

JULUS.
sabulosus LXXXVIII. 8.

---

# ADDENDA.

11 - 12.

barbarus. 22. MUS cauda mediocri, corpore fusco striis decem pallidis, palmis tridactylis, plantis pentadactylis.
*Habitat in* Barbaria. *E. Brander.*
Corpus *M. Musculo minus supra fuscum.* Abdomen *pallidum.* Dorsum *striis decem pallidis & sæpe lineola vix manifesta inter strias laterales.* Pedes *antici digitis tribus unguiculatis; præterea pollice obsoleto; sub planta ipsa rudimentum quinti digiti.* Cauda *nudiuscula, subverticillata, longitudine corporis.* 19-20.

19 - 20.

landica. 24. TRINGA roſtro pedibusque fuſcis, corpore ſubtus ferrugineo, remigibus ſecundariis margine albis.
*Habitat in* Islandia. *J. G. König.*
Corpus *magnitudine Turturis, totum ſcolopacinum ſ. e nigro ferrugineoque confertim maculatum.* Subtus *vero totum ruffo-ferrugineum. Alarum* tectrices *margine exteriore albæ, at ſub alæ tectrices albæ, notatæ nigro.* Uropygium *albidum nigro undulatum.* Criſſum *albidum ſtriis aliquot nigris.* Remiges *omnes nigræ rachi alba; ſecundariæ inſuper margine exteriore etiam albæ.* Rectrices *cinereæ, rachi alba; nullæ harum acutæ.*

(395. ad finem paginæ adde.)

## MEANTES.

*Branchiæ & Pulmones ſimul.*
*Pedes brachiati, unguiculati.*

SIREN. *Corpus* bipedum, caudatum, nudum. *Pedes* brachiati, unguiculati.

Lacertina. 1. SIREN, *de qua pag.* 371. *lin. ult. & Diſſert.* Siren. *Upſal.* 1766. *c. fig.*
*Habitat in* Carolinæ *paludoſis,* DD. *Garden inventor.*
*Dubius hæſi, utrum hæc eſſet* Larva Lacertæ *cujusdam, quam potiſſimum refert; an declaratum Animal? hoc ſuadent Manus unguiculatæ & Vox cantillans, at ulterius hoc urget inventor ſpeciminibus ſeſquipedalibus miſſis, cum in tota Carolina nulla ſit Lacerta, excepto Crocodylo, ultra ſpithamum longa.*

Pag.
82. Mus *Cricetus.* Pedes 4-5 *anterioribus ſubtus cum pollicis rudimento unguiculato.*

153. Buceros *Rhinoceros.* Roſtrum *modice incurvum, album, ſubſerratum, facie B. bicornis, baſi inferiore gibba.* Cornu *roſtri adſcendens, compreſſum, longitudine ipſius roſtri album, linea nigra utrinque verſus latus inferius.*

221. Colymbus *glacialis.* *Gunner. Act. Nidroſ.* 3. *p.* 125.* Colymbus maximus caudatus Auctorum.

224. Larus *Riſſa* Varietas forte *Lari tridactyli,* junior primi anni.

239. Ardea *major.* Axillæ nigræ. Alarum margo albus.

248.

## ADDENDA.

Pag.

248. TRINGA *striata.* Tringa rostro pedibusque flavis, corpore fusco undulato, abdomine albo. *Strom. act. nidros.* 3. *p.* 440. *t.* 6.*

272. PHASIAN. *Argus.* *Edw. act. Angl.* 1765. *p.* 88. *t.* 3.* *Olear. mus. t.* 14. *f.* 4.

369. LACERTA *chalcidica. Pedibus tridactylis, minime pentadactylis.*

412. TETRODON *Mola.* *Act. Petrop.* 1766. *p.* 337. *t.* 8. *f.* 2, 3. *Pinn. D.* 15; *P.* 12; *V.* 0; *A.* 16; *C.* 0.

# ERRATA.

Pag.

183. ................ *adde* philippinus.
162.... 13. mexicanus. *lege* Xanthorus.
749.... 26. Jason, *lege* Jasius.
796.... 273. Cæneus, *lege* cereus.
872.... 271. ocellata, *lege* oculata.
600.... 100. cuprea, *lege* caprea.
390.... 60. bp. es, *lege* bipes.
526.... 4. Trinca, *lege* Tinca.
604.... 4. muticus, *lege* mutica.
410.... 9. cubitus, *lege* cubicus.
482.... 4. punctatus, *lege* punctata.
242.... 6. alber, *lege* albus.
676.... 14. gigas, *lege* gages.
1049.... 55. srcuposus *lege* scruposus.
35.... 7. caudata, *lege* semicaudata.
123.... 8. Albiulla, *lege* Albicilla.
780.... 179. Clerck. citat. *deleatur.*
391.... 349. Paragraphus *deleatur tota Angu. ventralis.*

